Prophet™ Sport Quad 4x50W AC/DC Battery Charger

Instruction Manual | Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | Manuale di Istruzioni

DYNC2040

NOTICE

All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, LLC. For up-to-date product literature, visit horizonhobby.com and click on the support tab for this product.

MEANING OF SPECIAL LANGUAGE

The following terms are used throughout the product literature to indicate various levels of potential harm when operating this product:

NOTICE: Procedures, which if not properly followed, create a possibility of physical property damage AND little or no possibility of injury.

CAUTION: Procedures, which if not properly followed, create the probability of physical property damage AND possibility of serious injury.

WARNING: Procedures, which if not properly followed, create the probability of property damage, collateral damage, and serious injury OR create a high probability of superficial injury.

WARNING: Read the ENTIRE instruction manual to become familiar with the features of the product before operating. Failure to operate the product correctly can result in damage to the product, personal property and cause serious injury.

This is a sophisticated hobby product. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this Product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or other property. This product is not intended for use by children without direct adult supervision. Do not attempt disassembly, use with incompatible components or augment product in any way without the approval of Horizon Hobby, LLC. This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in the manual, prior to assembly, setup or use, in order to operate correctly and avoid damage or serious injury.

Age Recommendation: Not for children under 14 years. This is not a toy.

NOTICE: This appliance is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

DANGER: To reduce the risk of fire or electric shock, carefully follow these instructions.

CHARGING WARNINGS

WARNING: Failure to exercise caution while using this product and comply with the following warnings could result in product malfunction, electrical issues, excessive heat, FIRE, and ultimately injury and property damage.

- **NEVER LEAVE CHARGING BATTERIES UNATTENDED DURING USE.**
- **NEVER CHARGE BATTERIES OVERNIGHT.**
- Never attempt to charge dead, damaged or wet battery packs.
- Never attempt to charge a battery pack containing different types of batteries.
- Never allow children under 14 years of age to charge battery packs.
- Never charge batteries in extremely hot or cold places or place in direct sunlight.
- Never charge a battery if the cable has been pinched or shorted.
- Never connect the charger if the power cable has been pinched or shorted.
- Never connect the charger to an automobile 12V battery while the vehicle is running.
- Never attempt to dismantle the charger or use a damaged charger.
- Never attach your charger to both an AC and a DC power source at the same time.
- Never connect the input jack (DC input) to AC power.
- Always use only rechargeable batteries designed for use with this type of charger in the correct programming mode.
- Always inspect the battery before charging.
- Always keep the battery away from any material that could be affected by heat.
- Always monitor the charging area and have a fire extinguisher available at all times.
- Always end the charging process if the battery becomes hot to the touch or starts to change form (swell) during the charge process.
- Always connect the charge cable to the charger first, then connect the battery to avoid short circuit between the charge leads. Reverse the sequence when disconnecting.
- Always connect the positive red leads (+) and negative black leads (–) correctly.
- Always disconnect the battery after charging, and let the charger cool between charges.
- Always charge in a well-ventilated area.
- Always terminate all processes and contact Horizon Hobby if the product malfunctions.
- Charge only rechargeable batteries. Charging non-rechargeable batteries may cause the batteries to burst, resulting in injury to persons and/or damage to property.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

WARNING: Never leave charger unattended, exceed maximum charge rate, charge with non-approved batteries or charge batteries in the wrong mode. Failure to comply may result in excessive heat, fire and serious injury.

CAUTION: Always ensure the battery you are charging meets the specifications of this charger and that the charger settings are correct. Not doing so can result in excessive heat and other related product malfunctions, which can lead to user injury or property damage. Please contact Horizon Hobby or an authorized retailer with compatibility questions.

✓	Included Items
	DC Power Cord (DYNC1106)
	Charge Adapter: Banana to EC3 Device (2) (DYNC0072)
	Charge Adapter: Banana to deans Compatible Male (2) (DYNC0056)
	Banana to RX (DYNC0033)
	Balancing Adapter Board :XH (2) (DYN5032)
	Balancing Adapter Board: TP/FP (DYNC0101)

Optional Items
Banana to Deans insulated charge adapter: male (DYNC0053)
Banana to Traxxas® insulated charge adapter: male (DYNC0054)
Temperature Sensor (DYN5033)
Dynamite® LiPo Charge Bag: small (DYN1400), large (DYN1405)

Specifications	
Input Voltage	100–240V AC (50–60Hz); 11–18V DC
Charging Capability	1–6S Li-Po/Li-Ion/Li-Fe; 1–15C Ni-Cd/Ni-MH; 2–24V Pb
Battery Capacities	50–10000 mAh
Charge Current	0.1A–6A x 4 (in 0.1A increments/50W max)
Discharge Current	0.10A–2.0A x 4 (in 0.1A increments/10W max)
Balance Current	300mA max
Balance tolerance	+/- 0.01V
Operating Temperature	0ºC to + 40ºC
Charging Mode	Ni-Cd/Ni-MH: Peak; Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Pb: CC/CV
Protection	Short-circuit, over-current, reverse polarity, low input voltage, over-temperature
Digital Power	6A/24V max

GETTING STARTED

CAUTION: Before charging, always ensure you have chosen the correct battery chemistry type for the battery you are charging.

CAUTION: Never connect the AC and DC input cords to an active power source at the same time. This will void the warranty, cause product damage and possibly injure the user.

When Using an External DC Power Source:

1. Connect the DC power cord to the charger **DC Power Input Port (B)**.
2. Connect the DC alligator clips to the DC power source.
3. When the charger is powered ON, a message will appear on the **LCD Screen (I,J,O,P)**.

NOTICE: Always connect cable polarities correctly.

NOTICE: Always consult 12V battery collateral materials or Horizon Hobby before using with sources other than a standard AC wall outlet.

WHEN Using an External AC Power Source:

1. Connect the AC power cord to the charger **AC Power Input Port.**
2. Connect the AC power cord to the AC power source.
3. When the charger is powered ON, a message will appear on the **LCD Screen (I,J,O,P)**.

CONNECTING BATTERIES TO THE CHARGER:

CAUTION: Always power ON the charger before connecting a battery, or damage to the charger and the battery can result.

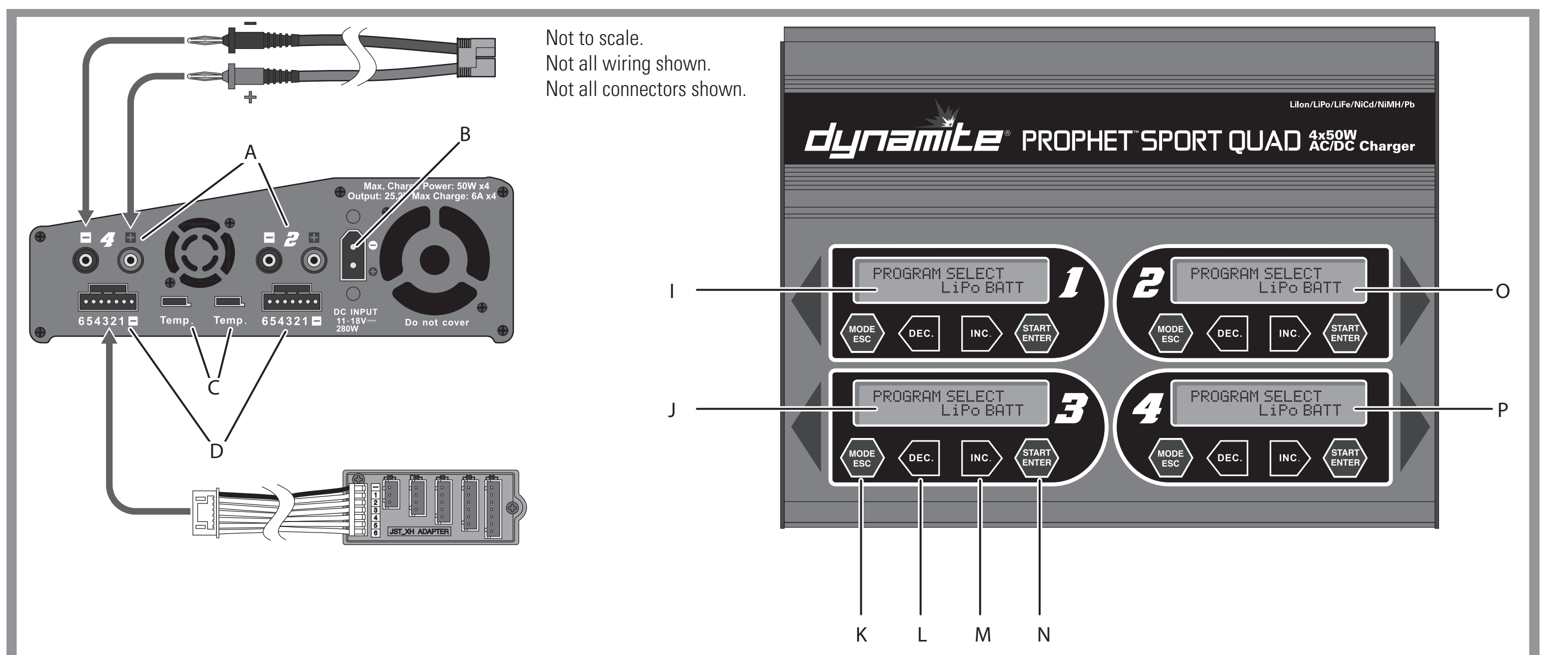
1. Connect the charger to the power source.
2. Select charge port **(1,2,3,4)**.
3. Select the charging settings.
4. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the Power Output of the selected charge port **(1,2,3,4)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
5. Connect the battery connector to the battery adapter cable.
6. Start battery charging.

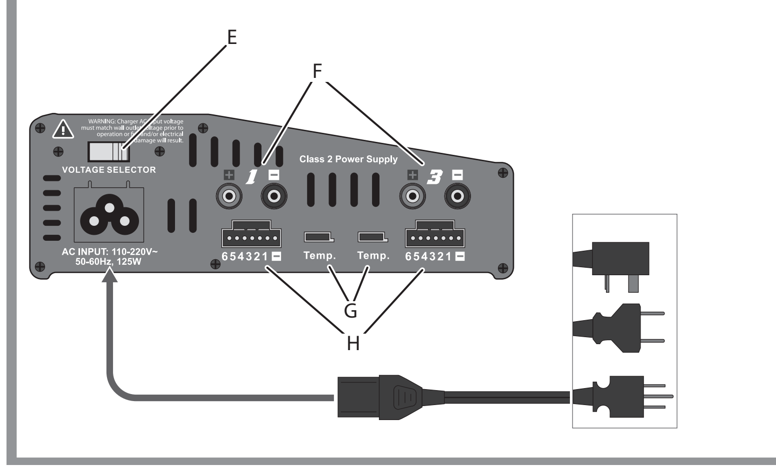
VOLTAGE SELECTOR (E) MUST BE SET TO THE CORRECT VALUE BEFORE THE CHARGER IS POWERED ON.

CAUTION: If at any time during the charge process the battery pack becomes hot or begins to puff, disconnect the battery immediately and discontinue the charge process as batteries can cause fire, collateral damage and injuries.

CAUTION: Using a charge rate that is not compatible with the battery capacity may result in damage or malfunction of the charger or battery.

CAUTION: The Lithium charge program menus are to be used ONLY for the charging and discharging of Lithium battery packs. Charging other battery types using the Lithium charge programs will damage the battery or the charger.





A. Power Output Ports (2,4)
B. DC Power Input Port
C. Temperature Sensor Ports (2,4)
D. Balance Circuit Adapter Board Connectors (2,4)
E. Voltage Selector
F. Power Output Ports (1,3)
G. Temperature Sensor Ports (1,3)
H. Balance Circuit Adapter Board Connectors (1,3)
I. Charger 1 LCD Screen
J. Charger 3 LCD Screen
K. Mode / ESC
L. Decrease
M. Increase
N. START / ENTER
O. Charger 2 LCD Screen
P. Charger 4 LCD Screen

PROGRAMMING QUICK GUIDE

1. Press the **Esc / Mode** Button to scroll through the main menu screens.
2. Press **Start / Enter**.
3. Press the **Dec** or **Inc** Button to scroll through the program options.
4. Press **Start / Enter** to select a program option.
5. Press the **Dec** or **Inc** Button to change the parameter. Press the **Start / Enter** Button again to move to the next parameter.
6. Once the parameters are at the desired settings, press and hold the **Start / Enter** Button for 3 seconds.
7. Press the **Esc / Mode** Button at any time to stop charging.

LITHIUM BATTERIES (Li-Po / Li-Fe / Li-Ion)

```
PROGRAM SELECT
Li** Battery
```

```
Li** CHARGE   6S
C= 5000mAh  5.0A
```

```
Li** BAL-CHG  6S
C= 5000mAh  5.0A
```

```
Li** STORAGE  6S
C= 5000mAh  5.0A
```

```
Li** DCHG   3.0
1.0A    18.0V(6S)
```

Ni-MH BATTERIES

```
PROGRAM SELECT
NiMH Battery
```

```
NiMH CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

```
NiMH CHARGE  Aut
CUR LIMIT   1.0A
```

```
NiMH DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

```
NiMH CYCLE   C>D
C=1.0A D=1.0A  1
```

Ni-Cd BATTERIES

```
PROGRAM SELECT
NiCd Battery
```

```
NiCd CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

```
NiCd CHARGE  Aut
CUR LIMIT   1.0A
```

```
NiCd DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

```
NiCd CYCLE   C>D
C=1.0A D=1.0A  1
```

Pb BATTERIES

```
PROGRAM SELECT
Pb Battery
```

```
Pb CHARGE
0.1A    4.9V (2P)
```

```
Pb DISCHARGE
1.0A    4.9V (2P)
```

DIGITAL POWER

```
PROGRAM SELECT
Digital Power
```

```
POWER MODE
2.0A       12.0V
```

SAVE DATA

```
PROGRAM SELECT
    Memory Save
```

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

LOAD DATA

```
PROGRAM SELECT
    Memory Load
```

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

Values in screens are for example only

OPERATING YOUR CHARGER

1 - SELF TEST AND PROGRAM SELECT SCREENS

When the charger is powered ON, there is a series of self tests and the screen will show the charger brand name and model number.

```
DYNAMITE
DYNC2040
```

ONLY LI-PO IS SHOWN IN THE FOLLOWING THREE SECTIONS. LI-ION/LI-FE MENUS DIFFER ONLY IN CELL AND PACK VOLTAGE VALUES.

2 - LITHIUM (LI-PO/LI-FE/LI-ION) CHARGING

1. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the **Power Output** of the selected charge port **(A, F)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
2. If Balance Charging, connect the JST_XH balance adapter to the **Balance Circuit Adapter Board Connector** of the selected charge port **(D,H)**.
3. Connect the battery connector to the battery adapter cable.
4. If Balance Charging, connect the balance connector of the battery to the JST_XH balance adapter.
5. Press the **Esc / Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe.

```
PROGRAM SELECT
Li** Battery
```

6. Press **Start / Enter**.
7. Press the **Esc / Mode** Button at any time to stop charging.
8. Press the **Dec** or **Inc** Button to scroll through the program options (Charge, Balance Charge, Storage, Discharge).

```
Li** BAL-CHG  3S
C= 2200mAh  2.2A
```

9. Press **Start / Enter** to select a program option.
10. Press the **Dec** or **Inc** Button to change the parameter. Press the **Start / Enter** Button again to move to the next parameter.
11. Once the parameters are at the desired settings, press and hold the **Start / Enter** Button for 3 seconds.
12. The charger will check the battery and charger settings and charging will begin. The charger will beep and display the following screen:

```
Li** BAL-CHG  3S
C= 3200mAh  3.2A
```

13. Press the **Dec** Button to see the rest of the Charging information.
14. Press the **Inc** Button to see the voltages for each cell. Press **Dec** to return to the charging screen.

```
4.20 4.20 4.20
0.00 0.00 0.00
```

15. When charging is complete, the charger will sound a series of beeps.
16. Disconnect the battery from the charge adapter.

3 - LITHIUM DISCHARGING

1. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the **Power Output** of the selected charge port **(A, F)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
2. Connect the JST_XH balance adapter to the **Balance Circuit Adapter Board Connector** of the selected charge port **(D,H)**.
3. Connect the battery connector to the battery adapter cable.
4. Connect the balance connector of the battery to the JST_XH balance adapter.
5. Press the **Esc / Mode** button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe.
6. Press **the Start / Enter** Button.
7. the **Dec** or **Inc** Button until Li-Po/Li-Ion/Li-Fe DCHG appears.

```
Li** DCHG   3.0V
1.0A     9.0V(3S)
```

8. Press the **Start / Enter** Button to edit the parameter.
9. Once the parameters are at the desired settings, press and hold **the Start / Enter** Button for 3 seconds.
10. The charger will check the battery and charger settings and discharging will begin.
11. Press the **Dec** or **Inc** Button to see the rest of the Discharging information.
12. Press **Esc / Mode** at any time to stop discharging.
13. When discharging is complete, the charger will sound a series of beeps.
14. Disconnect the battery from the charge adapter.

4 - LITHIUM STORAGE CHARGING

1. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the **Power Output** of the selected charge port **(A, F)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
2. Connect the JST_XH balance adapter to the **Balance Circuit Adapter Board Connector** of the selected charge port **(D,H)**.
3. Connect the battery connector to the battery adapter cable.
4. Connect the balance connector of the battery to the JST_XH balance adapter.
5. Press the **Esc / Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe.
6. Press the **Start / Enter** Button.
7. The **Dec** or **Inc** Button until Li-Po/Li-Ion/Li-Fe STORAGE appears.

```
LiPo STORAGE  3S
C= 3200mAh  2.0A
```

8. Press the **Start / Enter** Button to edit the parameter.
9. Once the parameters are at the desired settings, press and hold the **Start / Enter** Button for 3 seconds.
10. The charger will check the battery and charger settings and storage charging will begin.
11. Press the **Dec** or **Inc** Button to see the rest of the storage Charging information.
12. Press **Esc / Mode** at any time to stop charging.
13. When charging is complete, the charger will sound a series of beeps.
14. Disconnect the battery from the charge adapter.

ONLY NI-MH IS SHOWN IN THE FOLLOWING THREE SECTIONS.

5 - NICKEL (NI-MH/NI-CD) CHARGING

1. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the **Power Output** of the selected charge port **(A, F)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
2. Connect the battery connector to the battery adapter cable.
3. Press the **Esc / Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select=Ni-MH/Ni-Cd.

```
PROGRAM SELECT
NiMH Battery
```

4. Press the **Start / Enter** button.
5. Press the **Dec** or **Inc** Button until Ni-MH/Ni-Cd CHARGE appears.

```
NiMH CHARGE  Man
CURRENT      1.0A
```

6. Press the **Start / Enter** Button to edit the parameter.
7. Once the parameters are at the desired settings, press and hold the **Start / Enter** button for 3 seconds.
8. The charger will check the battery and charger settings and charging will begin.
9. Press the **Dec** or **Inc** Button to see the rest of the Discharging information.
10. Press **Esc / Mode** at any time to stop discharging.
11. When discharging is complete, the charger will sound a series of beeps.
12. Disconnect the battery from the charge adapter.

6 - NICKEL DISCHARGING

1. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the **Power Output** of the selected charge port **(A, F)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
2. Connect the battery connector to the battery adapter cable.
3. Press the **Esc/Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select=Ni-MH/Ni-Cd.

```
NiMH DISCHARGE
1.0A        12.0V
```

4. Press the **Start / Enter** button.
5. Press the **Dec** or **Inc** Button until Ni-MH/Ni-Cd DISCHARGE appears.
6. Press the **Start / Enter** Button to edit the parameter.
7. Once the parameters are at the desired settings, press and hold the **Start / Enter** button for 3 seconds.
8. The charger will check the battery and charger settings and charging will begin.
9. Press the **Dec** or **Inc** Button to see the rest of the Discharging information.
10. Press **Esc / Mode** at any time to stop discharging.
11. When discharging is complete, the charger will sound a series of beeps.
12. Disconnect the battery from the charger.

7 - NICKEL CYCLE CHARGING

1. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the **Power Output** of the selected charge port **(A, F)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
2. Connect the battery connector to the battery adapter cable.
3. Press the **Esc/Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select=Ni-MH/Ni-Cd.
4. Press the **Start / Enter** button.
5. Press the **Dec** or **Inc** Button until Ni-MH/Ni-Cd DCHG>CHG appears.

```
NiMH CYCLE    C→D
C=1.0A D=1.0A   1
```

A

6. Press the **Start / Enter** Button to edit the parameter.
7. Once the parameters are at the desired settings including how many cycles **(A)**, press and hold the **Start / Enter** button for 3 seconds.
8. The charger will check the battery and charger settings and charging will begin.
9. Press the **Dec** or **Inc** Button to see the rest of the Cycle information.
10. Press **Esc / Mode** at any time to stop discharging.
11. When discharging is complete, the charger will sound a series of beeps.
12. Disconnect the battery from the charger.

CAUTION: The Pb charge program menus are to be used ONLY for the charging and discharging of Pb battery packs. Charging other battery types using the Pb charge programs will damage the battery or the charger.

8 - PB CHARGING

1. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the **Power Output** of the selected charge port **(A, F)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
2. Connect the battery connector to the battery adapter cable.
3. Press the **Esc/Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select=Pb BATT.

```
PROGRAM SELECT
Pb Battery
```

4. Press the **Start / Enter** button.
5. Press the **Dec** or **Inc** Button until Pb CHARGE appears.

```
Pb CHARGE
0.1A     4.9V (2P)
```

6. Press the **Start / Enter** Button to edit the parameter.
7. Once the parameters are at the desired settings, press and hold the **Start / Enter** button for 3 seconds.
8. The charger will check the battery and charger settings and charging will begin.
9. Press the **Dec** or **Inc** Button to see the rest of the charging information.
10. Press **Esc / Mode** at any time to stop discharging.
11. When charging is complete, the charger will sound a series of beeps.
12. Disconnect the battery from the charger.

9 - PB DISCHARGING

1. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the **Power Output** of the selected charge port **(A, F)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
2. Connect the battery connector to the battery adapter cable.
3. Press the **Esc/Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select=Pb BATT.
4. Press the **Start / Enter** button.
5. Press the **Dec** or **Inc** Button until Pb DISCHARGE appears.

```
Pb DISCHARGE
1.0A     4.9V (2P)
```

6. Press the **Start / Enter** Button to edit the parameter.
7. Once the parameters are at the desired settings, press and hold the **Start / Enter** button for 3 seconds.
8. The charger will check the battery and charger settings and discharging will begin.
9. Press the **Dec** or **Inc** Button to see the rest of the Discharging information.
10. Press **Esc / Mode** at any time to stop discharging.
11. When discharging is complete, the charger will sound a series of beeps.
12. Disconnect the battery from the charger.

10 - DIGITAL POWER

The Digital Power menu enables you to use the Prophet Sport Quad charger as a power supply for external devices. The maximum Digital Power output for this charger is 6A / 24V.

1. Connect the banana plugs of the battery adapter cable to the **Power Output** of the selected charge port **(A, F)**, making sure that the positive and negative connectors are not reversed.
2. Press the **Esc / Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Digital Power.

```
PROGRAM SELECT
Digital Power
```

3. Press the **Start / Enter** Button to edit the parameter.
4. Once the parameters are at the desired settings, press and hold the **Start / Enter** Button for 3 seconds.
5. Press the **Esc / Mode** Button at any time to stop supplying power to the external device.
6. Disconnect the external device from the charger.

11 - MEMORY SAVE

The Memory Save menu option enables you to save 10 (x4) battery charging profiles that you use most often.

1. Press the **Esc / Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select - Memory Save.

```
PROGRAM SELECT
   Memory Save
```

2. Press the **Start / Enter** Button to enter the Memory Save menu. The first time you enter the menu, the “0” model memory location flashes.
3. Press the **Dec** or **Inc** Button to select a memory location (0-9), then press and hold the **Start / Enter** Button to save the selection. The BATT TYPE screen appears.
4. Press the **Dec** or **Inc** Button to select the desired battery type, then press the **Start / Enter** Button.
5. Press the **Inc** Button to adjust the parameters for Balance Charge, Cycle, Storage, etc.
6. Press and hold the **Start / Enter** Button for 3 seconds to save your selections. The charger screen displays “Saving..”, then returns to the Memory Save screen.

```
MEMORY NiMH   [1]
AUTO   1.5A
```

12 - LOAD DATA

The Load Data menu option enables you to access the 10 battery charging profiles that you stored in the Save Data menu.

1. Press the **Esc / Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select - Load Data.

```
PROGRAM SELECT
   Memory Load
```

2. Press the **Start / Enter** Button to enter the Load Data menu. The first time you enter the menu, the “0” model memory location flashes.
3. Press the **Dec** or **Inc** Button to select a memory location (0-9).
4. Press the **Start / Enter** Button for 3 seconds until the Charge screen appears.
5. Press the **Dec** or **Inc** Button to scroll through Charge, Balance Charge, Cycle, Discharge, Storage, etc.
6. Press and hold the **Start / Enter** Button for 3 seconds to load the desired function.

```
MEMORY NiMH   [1]
AUTO   1.5A
```

13 -PROGRAM SELECT – USER SET

1. Press the **Esc / Mode** Button to scroll through the main menu screens until you reach Program Select = User set.

```
PROGRAM SELECT
   User Set   =>
```

2. Press the **Start / Enter** button to enter the User Set menu.
3. Press the **Dec** or **Inc** Button to scroll through the menu.
4. Press the **Start / Enter** Button to edit the parameter.
5. Press the **Dec** or **Inc** Button to increase or decrease the value.
6. Press the **Start / Enter** Button again to save the selection.
7. Press the **Esc / Mode** Button to return to the main menu.

A -PRE CHARGE TIME (NI-MH/NI-CD BATTERIES ONLY)

If a Ni-MH or Ni-Cd battery is fully discharged, the battery charger may not detect the battery. The Pre-Charge Time enables you to apply a low charge rate, increasing the battery voltage to the point where the charger detects the battery.

```
PreCharge Time
ON/Off        1min
```

WARNING: Never use the Pre-Charge Time with Li-Po batteries. Doing so may cause the battery to catch fire.

B -WAIT TIME CHG>DCHG DEFAULT IS 1 MINUTE

When you cycle a Ni-MH or Ni-Cd battery (charging, discharging and then charging again), the battery will get very warm. The Wait Time interval between each step of the process allows the battery to cool before starting the next step. Default time is 1 minute, but this can be set between 0 and 60 minutes. Always allow the battery to cool to room temperature before charging or discharging.

```
Wait Time
CHG>DCHG     5min
```

C -NIMH SENSITIVITY D. PEAK – DEFAULT

The D.Peak (Delta Peak) value is adjustable between 5mV/Cell and 20mV/Cell. 8mV/Cell is a good starting point for Ni-MH batteries. If the Delta Peak value is too high, you risk overcharging the battery; if the value is too low, charging will stop before the battery reaches full capacity.

```
NiMH Sensitivity
D.Peak   Default
```

D -NICD SENSITIVITY D. PEAK – DEFAULT

The D.Peak (Delta Peak) value is adjustable between 5mV/Cell and 20mV/Cell. 10mV/Cell is a good starting point for Ni-Cd batteries. If the Delta Peak value is too high, you risk overcharging the battery; if the value is too low, charging will stop before the battery reaches full capacity.

```
NiCd Sensitivity
D.Peak   Default
```

E -TEMP. CUT-OFF DEFAULT IS 80C/176F

The charger can be used in conjunction with a battery mounted temperature sensor (sold separately, DYN5033) connected to the Temperature Sensor Port to monitor the temperature of the battery during the charging process. If the battery temperature reaches the cut-off limit, the charger will stop the charging process. Temperature values can be adjusted between 20–80° C (68–176° F).

```
Temp. Cut-off
ON      80C(176F)
```

F -SAFETY TIMER DEFAULT IS ON, 240MIN

Use the Safety Timer menu to set a time limit for charging a battery. When a charge cycle is started, a clock inside the charger will begin recording the elapsed charge time. If the safety timer function has been turned ON, the charger will stop the charging process once this time limit has been reached to avoid damage caused by overcharging the battery. This time value can be set between 10 and 720 minutes, in 10 minute increments.

```
Safety Timer
ON/OFF    240min
```

G -CAPACITY CUT-OFF DEFAULT IS ON, 5000MAH

Use the Capacity Cut-Off menu to set a capacity limit on when the charger stops charging a battery. When a charge cycle starts, the charger records the battery capacity. When the capacity cutoff function is set at ON, the charger will stop charging at the capacity limit to prevent battery damage. Capacity can be adjusted between 10 and 50,000mAh in 100mAh increments.

```
Capacity Cut-Off
ON/OFF   5000mAh
```

H -INPUT POWER LOW CUT-OFF DEFAULT IS 11.0V

Use the Input Power Low Cut-Off menu to set the input voltage limit. An alarm will sound if the input voltage falls below the cut-off value. The voltage alarm value can be set between 10.0 and 11.0V.

```
Input Power Low
Cut-Off     11.0V
```

I -KEY BEEP (DEFAULT ON) / BUZZER (DEFAULT ON)

Use the Key Beep/Buzzer menu to set the key beep and charger alarm buzzer at ON or OFF as needed. We recommend that you leave the alarm ON to alert you when charging is complete or if there is cause for alarm during charging.

```
Key Beep   ON/OFF
Buzzer     ON/OFF
```

J -BACK-LIGHT

Change the Back-Light brightness by pressing the **Start / Enter** button and then Press the **Dec** or **Inc** Button to change the value.

```
Back-light
            100%
```

K -BATTERY END VOLTAGE

Press **Start / Enter** Button to select the desired battery type. Change the Default end voltage by pressing **Dec** or **Inc**.

```
Battery end volt
LiPo      4.20V/C
```

L -FACTORY RESET PRESS ENTER > 2S

Press the **Start / Enter** button for more than 2 seconds to reset all charger values to the default values.

```
Factory reset
Press Enter > 2S
```

LIMITED WARRANTY

What this Warranty Covers - Horizon Hobby, LLC (Horizon) warrants to the original purchaser that the product purchased (the “Product”) will be free from defects in materials and workmanship at the date of purchase.

What is Not Covered - This warranty is not transferable and does not cover (i) cosmetic damage, (ii) damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or due to improper use, installation, operation or maintenance, (iii) modification of or to any part of the Product, (iv) attempted service by anyone other than a Horizon Hobby authorized service center, (v) Product not purchased from an authorized Horizon dealer, or (vi) Product not compliant with applicable technical regulations.

OTHER THAN THE EXPRESS WARRANTY ABOVE, HORIZON MAKES NO OTHER WARRANTY OR REPRESENTATION, AND HEREBY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT THEY ALONE HAVE DETERMINED THAT THE PRODUCT WILL SUITABLY MEET THE REQUIREMENTS OF THE PURCHASER’S INTENDED USE.

Purchaser’s Remedy - Horizon’s sole obligation and purchaser’s sole and exclusive remedy shall be that Horizon will, at its option, either (i) service, or (ii) replace, any Product determined by Horizon to be defective. Horizon reserves the right to inspect any and all Product(s) involved in a warranty claim. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon. Proof of purchase is required for all warranty claims. SERVICE OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE PURCHASER’S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY.

Limitation of Liability - HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COMMERCIAL LOSS IN ANY WAY, REGARDLESS OF WHETHER SUCH CLAIM IS BASED IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EVEN IF HORIZON HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Further, in no event shall the liability of Horizon exceed the individual price of the Product on which liability is asserted. As Horizon has no control over use, setup, final assembly, modification or misuse, no liability shall be assumed nor accepted for any resulting damage or injury. By the act of use, setup or assembly, the user accepts all resulting liability. If you as the purchaser or user are not prepared to accept the liability associated with the use of the Product, purchaser is advised to return the Product immediately in new and unused condition to the place of purchase.

Law - These terms are governed by Illinois law (without regard to conflict of law principals). This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Horizon reserves the right to change or modify this warranty at any time without notice.

WARRANTY SERVICES

Questions, Assistance, and Services - Your local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or service. Once assembly, setup or use of the Product has been started, you must contact your local distributor or Horizon directly. This will enable Horizon to better answer your questions and service you in the event that you may need any assistance. For questions or assistance, please visit our website at www.horizonhobby.com, submit a Product Support Inquiry at https://horizonhobby.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord, or call the toll free telephone number referenced in the Warranty and Service Contact Information section to speak with a Product Support representative.

Inspection or Services - If this Product needs to be inspected or serviced and is compliant in the country you live and use the Product in, please use the Horizon Online Service Request submission process found on our website or call Horizon to obtain a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Pack the Product securely using a shipping carton. Please note that original boxes may be included, but are not designed to withstand the rigors of shipping without additional protection. Ship via a carrier that provides tracking and insurance for lost or damaged parcels, as Horizon is not responsible for merchandise until it arrives and is accepted at our facility. An Online Service Request is available at http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center. If you do not have internet access, please contact Horizon Product Support to obtain a RMA number along with instructions for submitting your product for service. When calling Horizon, you will be asked to provide your complete name, street address, email address and phone number where you can be reached during business hours. When sending product into Horizon, please include your RMA number, a list of the included items, and a brief summary of the problem. A copy of your original sales receipt must be included for warranty consideration. Be sure your name, address, and RMA number are clearly written on the outside of the shipping carton.

NOTICE: Do not ship Li-Po batteries to Horizon. If you have any issue with a Li-Po battery, please contact the appropriate Horizon Product Support office.

Warranty Requirements - For Warranty consideration, you must include your original sales receipt verifying the proof-of-purchase date. Provided warranty conditions have been met, your Product will be serviced or replaced free of charge. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon.

Non-Warranty Service - Should your service not be covered by warranty, service will be completed and payment will be required without notification or estimate of the expense unless the expense exceeds 50% of the retail purchase cost. By submitting the item for service you are agreeing to payment of the service without notification. Service estimates are available upon request. You must include this request with your item submitted for service. Non-warranty service estimates will be billed a minimum of ½ hour of labor. In addition you will be billed for return freight. Horizon accepts money orders and cashier’s checks, as well as Visa, MasterCard, American Express, and Discover cards. By submitting any item to Horizon for service, you are agreeing to Horizon’s Terms and Conditions found on our website http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center.

ATTENTION: Horizon service is limited to Product compliant in the country of use and ownership. If received, a non-compliant Product will not be serviced. Further, the sender will be responsible for arranging return shipment of the un-serviced Product, through a carrier of the sender’s choice and at the sender’s expense. Horizon will hold non-compliant Product for a period of 60 days from notification, after which it will be discarded.

WARRANTY AND SERVICE CONTACT INFORMATION

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	www.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord	
		888-959-2306	
	Sales	sales@horizonhobby.com	
		888-959-2306	
United Kingdom	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby Limited	sales@horizonhobby.co.uk	Units 1–4, Ployters Rd, Staple Tye Harlow, Essex, CM18 7NS, United Kingdom
		+44 (0) 1279 641 097	
Germany	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.de	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany
	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	
France	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France
		+33 (0) 1 60 18 34 90	
China	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby – China	info@horizonhobby.com.cn	Room 506, No. 97 Changshou Rd. Shanghai, China 200060
		+86 (021) 5180 9868	

COMPLIANCE INFORMATION FOR THE EUROPEAN UNION

EU Compliance Statement: Horizon Hobby, LLC hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the EMC Directive 2004/108/EC and Low Voltage Directive 2006/95/EC. A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at: http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance.

Instructions for disposal of WEEE by users in the European Union

This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user’s responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collections point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

TROUBLESHOOTING

During charger operation, circuits monitor battery and charger functions. If the following messages show on the charger’s LCD screen, make the recommended responses. If the message continues after you respond as recommended, contact your nearest Horizon Hobby customer service center for assistance.

REVERSE POLARITY	Make sure each connection polarity is correct between the power source and the charger, then between the charger and the battery.
PROCESS INTERRUPTED	Make sure the power connections are correct for charging.
OUTPUT SHORT CIRCUIT	Make sure there are no short circuits between the poles of the battery or the battery and the charger. Replace damaged wires.
INPUT VOLTAGE ERROR	Input voltage to the charger fell below the default or adjusted input voltage setting. Make sure the power source for the charger provides correct input voltage.
CHARGER FAILURE	Charger electronics require repair.
BATTERY LOW VOLTAGE	Battery voltage is lower than the value setting in the charger. Adjust settings, then make sure the battery is not damaged or replace the battery.
BATTERY HIGH VOLTAGE	Battery voltage is higher than the value setting in the charger. Adjust settings, then make sure the battery is not damaged or replace the battery.
CELL LOW VOLTAGE	Cell voltage is lower than the value setting in the charger. Adjust settings, then make sure the battery is not damaged or replace the battery.
CELL HIGH VOLTAGE	Cell voltage is higher than the value setting in the charger. Adjust settings, then make sure the battery is not damaged or replace the battery.
CELL CONNECT ERROR	Make sure the balance connection is correct for charging.
CHARGER OVERHEATING	Charger temperature is too high. Power OFF the charger and let it cool.
OVER POWER	Input voltage to the charger exceeded the default or adjusted input voltage setting. Make sure the power source for the charger provides the correct input voltage.
MAX CURRENT	Current is higher than the value setting in the charger. Adjust settings, then make sure the battery is not damaged or replace the battery.
SAFETY TIMER	Maximum safe time limit has been reached.
MAX CAPACITY	Maximum capacity limit has been reached.
MAX EXT. TEMP	External temperature is too high. Let charger and battery cool.
CONNECTION BREAK	Make sure the battery pack is connected to the charger.

Prophet™ Sport Quad 4x50W AC/DC Battery Charger

Instruction Manual | Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | Manuale di Istruzioni

HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, LLC jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf horizonhobby.com unter der Registerkarte „Support" für das betreffende Produkt.

SPEZIELLE BEDEUTUNGEN

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

HINWEIS: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

ACHTUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.

WARNUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

WARNUNG: Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.
Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Dieses Produkt eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Überwachung eines Erwachsenen. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC, das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.

HINWEIS: Diese Anwendung ist nicht geeignet für Personen mit reduzierter physikalischer Sensorik oder eingeschränkten mentalen Fähigkeiten oder mangelhafter Erfahrung, solange sie nicht unter Aufsicht und Anleitung einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person stehen.

ACHTUNG GEFAHR! Folgen Sie bitte sorgfältig diesen Anweisungen um das Kurzschluss- oder Brandrisiko zu minimieren.

SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN

WARNUNG: Unaufmerksamkeit oder falscher Gebrauch des Produktes in Zusammenhang mit den folgenden Warnungen kann zu Fehlfunktionen, elektrischen Störungen, große Hitzeentwicklung, FEUER, und tötlichen Verletzungen und Sachbeschädigungen führen.

- **LASSEN SIE DAS, LADEGERÄT UND AKKU NIEMALS UN¬BEAUFSICHTIGT WÄHREND DES BETRIEBES.**
- **LADEN SIE NIEMALS AKKUS ÜBER NACHT.**
- Versuchen Sie niemals defekte, beschädigte oder nasse Akkus zu laden.
- Versuchen Sie niemals einen Akkupack zu laden der aus verschiedenen Akkutypen besteht.
- Erlauben Sie nicht Kinder unter 14 Jahren Akkus zu laden.
- Laden Sie niemals Akkus in extrem heißen oder kalten Orten oder in direkter Sonneneinstrahlung.
- Laden Sie niemals einen Akku dessen Kabel gekürzt oder beschädigt ist.
- Verwenden Sie niemals ein gekürztes oder beschädigtes Netz- oder Stromkabel.
- Schließen Sie niemals ein Ladegerät an eine 12 Volt Fahrzeugbatterie an wenn das Fahrzeug läuft.
- Versuchen Sie niemals ein Ladegerät auseinander zu bauen oder eine beschädigtes Ladegerät zu verwenden.
- Schließen Sie am Ladegerät niemals gleichzeitig den AC oder DC Stromeingang an.
- Schließen Sie niemals den DC Anschluss am AC Netzstrom an.
- Verwenden Sie nur wiederaufladbare Akkus die für das Laden in dem korrekten Programm des Ladegerätes geeignet sind.
- Überprüfen Sie immer den Akku vor dem Laden.
- Halten Sie den Akku stets fern von Materialien die durch Hitze beeinflusst werden können.
- Halten Sie den Ladevorgang im Blick und stets einen Feuerlöscher verfügbar.
- Sollte der Akku beim Laden oder im Flug beginnen, sich auszudehnen oder anzuschwellen stoppen Sie den Ladevorgang oder den Flug unverzüglich.
- Schließen Sie zuerst das Ladekabel an das Ladegerät an und dann den Akku um Kurzschlüsse zu vermeiden. Trennen Sie die Verbindung in umgekehrter Reihenfolge.
- Schließen Sie den Pluspolanschluss (+) und den Minuspolanschluss (-) stets korrekt an.
- Trennen Sie nach dem Laden immer den Akku vom Ladegerät und lassen das Ladegerät zwischen dem Laden abkühlen.
- Laden Sie stets in einem gut belüfteten Bereich.
- Beenden Sie bei Fehlfunktion sofort alle Prozesse und kontakten den technischen Service von Horizon Hobby.
- Laden Sie nur wiederaufladbare Akkus. Dass Laden von nicht aufladbaren Batterien kann diesem zum Platzen bringen und Verletzungen und Sachschäden zur Folge haben.
- Die Mehrfachsteckdose sollte sich in der Nähe der Ausrüstung befinden und leicht erreichbar sein.

WARNUNG: Lassen Sie niemals das Ladegerät unbeaufsichtigt. Überschreiten Sie niemals den maximalen Ladestrom. Laden Sie niemals nicht geeignete Akkus oder Akkus im falschen Mode. Falsche oder Fehlbedienung kann zu großer Hitze, Feuer oder tödlichen Verletzungen führen.

ACHTUNG: Bitte stellen Sie sicher, dass die verwendeten Akkus mit den Spezifikationen des Ladegerätes übereinstimmen und die Einstellungen des Ladegerät korrekt eingestellt sind. Ein Nichtbefolgen kann zu großer Hitze und weiteren Fehlfunktionen führen, die zu Personen- oder Sachschäden führen können. Bitte kontaktieren Sie Horizonhobby oder einen autorisierten Händler wenn Sie Fragen zur Akkukompatibilität haben.

✓	Im Lieferumfang enthalten:
	DC Anschlusskabel: (DYNC1106)
	Ladestecker Banane auf EC3 Stecker (2) (DYNC0072)
	Ladestecker Banane auf Deans Stecker (2) (DYNC0056)
	Ladekabel RX (DYNC0033)
	Balancer Adapter Board XH (2) (DYN5032)
	Balancer Adapter Board TP / FP (DYNC0101)

Optionales Zubehör:
Ladestecker Banane auf Deans kompatibler Stecker (DYNC0053)
Ladestecker Banane auf TRA Stecker (DYNC0054)
Temperatursensor (DYN5033)
Dynamite LiPoCharge Protection Bag klein (DYN1400), gross (DYN1405)

Spezifikationen	
Eingangsspannung	100–240V AC (50–60Hz); 11–18V DC
Ladekapazität	1–6S Li-Po/Li-Ion/Li-Fe; 1–15C Ni-Cd/Ni-MH; 2–24V Pb
Akku Kapazitäten	50–10000 mAh
Ladestrom	0.1A–6A x 4 (in 0.1A Schritten /50W max)
Entladestrom	0,10A–2.0A x 4 (in 0.1A Schritten /10W max)
Balancestrom	300mA max
Balancetoleranz	+/- 0.01V
Betriebsbereich	0ºC to + 40ºC
Lademodes	Ni-Cd/Ni-MH: Peak; Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Blei-Gel CC/CV
Schutz	Kurzschluss, Überstrom, Verpolung, niedrige Eingangsspannung, Übertemperatur
Leistung digital	6A/24V max

ZUM STARTEN

ACHTUNG: Prüfen Sie vor dem Laden immer ob Sie für den zu ladenden Akku den richtigen Akkutyp gewählt haben.

ACHTUNG: Schließen Sie nie gleichzeitig den AC und DC Stromeingang an die Stromquellen an. Das Gerät wird dabei beschädigt und mögliche Personenschäden sind die Folge. Dieses ist nicht durch die Garantie gedeckt.

Bei Verwendung einer externen DC Stromquelle:

1. Schließen Sie das DC Anschlusskabel an den **DC Stromeingang (B)** an.
2. Schließen Sie die Krokodilklemmen an die DC Stromquelle an.
3. Wird das Ladegerät eingeschaltet erscheint eine Meldung auf dem **LCD Display (I,J,OP).**

HINWEIS: Verbinden Sie die Polarität stets richtig.

HINWEIS: Bitte lesen Sie alle Begleitinformationen der 12 Volt Batterie oder kontakten den technischen Service von Horizon Hobby bevor Sie eine andere Stromquelle als den AC Netzstrom verwenden.

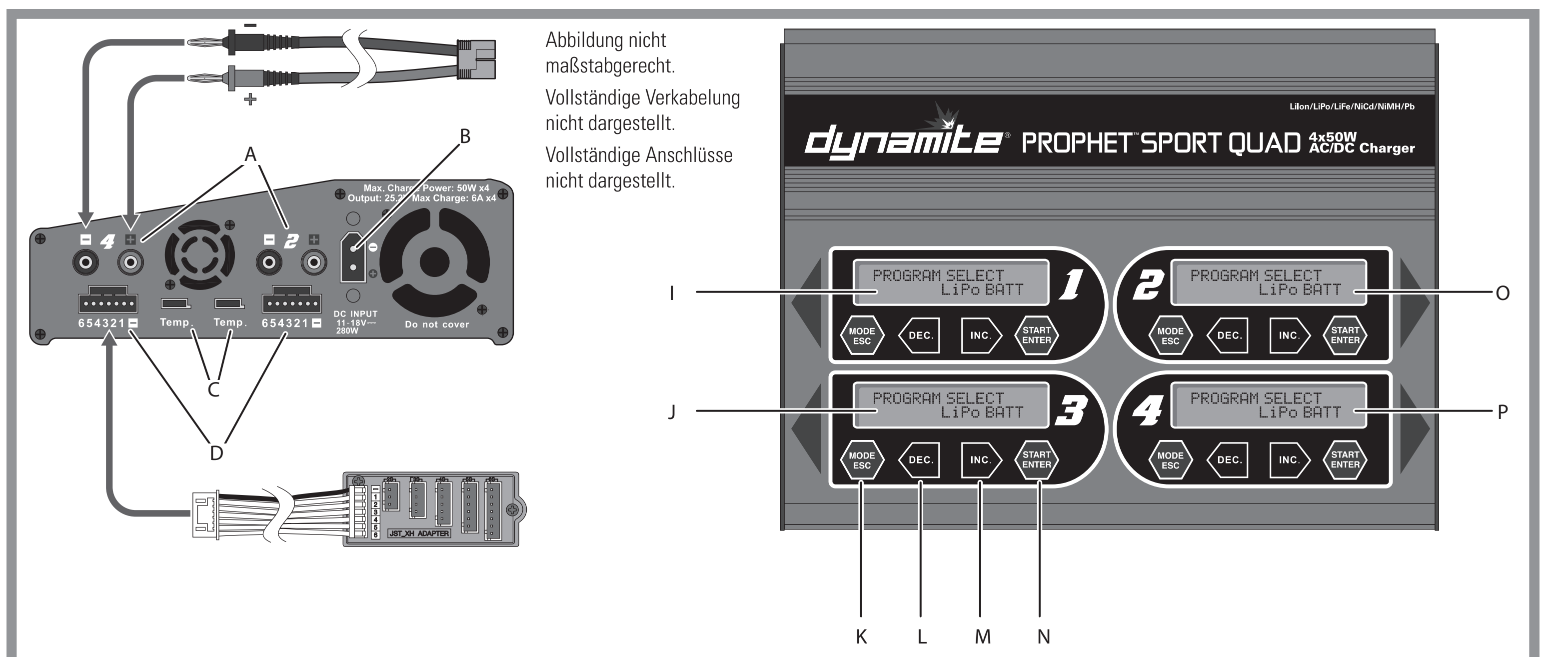
BEI VERWENDUNG EINER EXTERNEN AC STROMQUELLE:

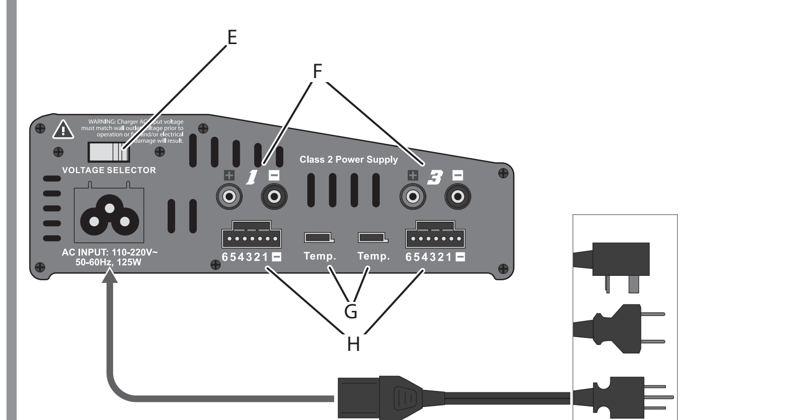
1. Schließen Sie den Netzstecker an den AC Netzeingang des Ladegerätes an.
2. Schließen Sie das Netzkabel an die Netzsteckdose an.
3. Wird das Ladegerät eingeschaltet erscheint eine Meldung auf dem **LCD Display (I,J,OP).**

ANSCHLUSS VON AKKUS AN DAS LADEGERÄT:

ACHTUNG: Schalten Sie immer das Ladegerät ein bevor Sie einen Akku an das Ladegerät anschließen, da sonst das Ladegerät und der Akku beschädigt werden kann.

1. Schließen Sie das Ladegerät an eine Stromquelle an.
2. Wählen Sie den Ladeanschluss (1,2,3,4).
3. Überprüfen Sie die Einstellungen des Ladegerätes.
4. Schließen Sie die Bananenstecker des Ladekabels an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (1,2,3,4) und stellen sicher dass Sie die positiven und negativen Anschlüsse nicht vertauschen.
5. Schließen Sie den Akkuanschluss an den Ladestecker an.
6. Starten Batterieladung.





A. Ladeanschlüsse
B. DC Stromeingang
C. Anschlüsse Temperatursensor
D. Balanceboard Adapteranschlüsse (2,4)
E. Spannungsschalter
F. Ladestecker
G. Anschlüsse Temperatursensor (1,3)
H. Balanceboard Adapteranschlüsse (2,4)
I. LCD Display Lader 1
J. Charger 3 LCD Screen
K. LCD Display Lader 3
L. Verringern (Decrease)
M. Erhöhen (Increase)
N. START / ENTER
O. LCD Display Lader 2
P. LCD Display Lader 2

VOR DEM EINSCHALTEN MUSS DER SPANNUNGSWAHLSCHALTER (E) AUF DIE KORREKTE ETZSPANNUNG GESTELLT WERDEN.

ACHTUNG: Sollte zu einem beliebigen Zeitpunkt des Ladevorgangs der Akku heiß werden und / oder anschwellen, trennen Sie den Akku unverzüglich und beenden den Ladevorgang. Der Akku könnte Feuer fangen was zu Sach- und Personenschäden führen kann.

ACHTUNG: Das Verwenden eines zum Akku nicht kompatiblen Ladestromes kann zu Schäden oder Fehlfunktionen des Ladegerätes oder Akkus führen.

ACHTUNG: Das Lithiumprogramm ist ausschließlich zum Laden oder Entladen von Lithium Akkus geeignet. Das Laden von anderen Akkus mit diesem Programm beschädigt den Akku oder das Ladegerät.

KURZANLEITUNG PROGRAMMIERUNG

1. Drücken Sie den Esc / Mode Button um durch das Hauptmenü zu blättern.
2. Drücken Sie Start / Enter.
3. Drücken Sie den Dec or Inc Button um durch die Programmoptionen zu blättern.
4. Drücken Sie Start / Enter Button um eine Programmoption zu wählen.
5. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um einen Parameter zu ändern. Drücken Sie den Start / Enter Button erneut um zum nächsten Parameter zu wechseln.
6. Sind alle Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie den Start/ Enter Button für drei Sekunden.
7. Drücken Sie den ESC / Mode Button zu jedem beliebigen Zeitpunkt um den Ladevorgang zu stoppen.

Lithium Akkus (Li-Po / Li-Fe / Li-Ion)

```
PROGRAM SELECT
Li** Battery
```

```
Li** CHARGE   6S
C= 5000mAh  5.0A
```

```
Li** BAL-CHG  6S
C= 5000mAh  5.0A
```

```
Li** STORAGE  6S
C= 5000mAh  5.0A
```

```
Li**  DCHG   3.0
1.0A    18.0V(6S)
```

Ni-MH Akkus

```
PROGRAM SELECT
NiMH Battery
```

```
NiMH CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

```
NiMH CHARGE  Aut
CUR LIMIT   1.0A
```

```
NiMH DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

```
NiMH CYCLE   C>D
C=1.0A D=1.0A  1
```

Ni-Cd Akkus

```
PROGRAM SELECT
NiCd Battery
```

```
NiCd CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

```
NiCd CHARGE  Aut
CUR LIMIT   1.0A
```

```
NiCd DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

```
NiCd CYCLE   C>D
C=1.0A D=1.0A  1
```

Blei-Gel Akkus

```
PROGRAM SELECT
Pb Battery
```

```
Pb CHARGE
0.1A     4.9V(2P)
```

```
Pb DISCHARGE
1.0A     4.9V(2P)
```

DIGITAL POWER

```
PROGRAM SELECT
Digital Power
```

```
POWER MODE
2.0A       12.0V
```

DATEN SPEICHERN

```
PROGRAM SELECT
   Memory Save
```

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

DATEN LADEN

```
PROGRAM SELECT
   Memory Load
```

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

Werte in Bildschirme dienen nur als Beispiel

BETRIEB DES LADEGERÄTES

1 - SELBSTEST UND PROGRAMMAUSWAHL

Ist das Ladegerät eingeschaltet (ON) führt es einen Selbsttest durch und auf dem Display wird der Markename und die Modellnummer angezeigt.

```
DYNAMITE
DYNC2040
```

IN DEN FOLGENDEN DREI SEKTIONEN WERDEN NUR LI-PO AKKUS ABGEBILDET. LI-ION UND LI-FE AKKU UNTERSCHEIDEN SICH NUR IN DER ZELL- UND AKKUSPANNUNG.

2 - LADEN VON LITHIUM (LI-PO/LI-FE/LIION) AKKUS

1. Schließen Sie die Bananenstecker an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (A,F) an. Bitte achten Sie darauf die positiven und negativen Anschlüsse nicht zu verpolen.
2. Schließen Sie bei dem balancierten Laden (Balance Charging) den JST-XH Balance Adapter an den Balanceboardanschluss (D,H) des gewählten Ladeanschluss an.
3. Schließen Sie den Akkuanschluss an das Ladekabel an.
4. Schließen Sie den Balanceranschluss des Akkus an den JST_XH Balanceadapter an.
5. 5. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis die Anzeige Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe. erreicht haben.

```
PROGRAM SELECT
Li** Battery
```

6. Drücken Sie Start Enter.
7. Drücken Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt den ESC /Mode Button um den Ladevorgang u stoppen.
8. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um durch die verschiedenen Programmoptionen Charge (Laden), Balance Charge (Balanciertes Laden) , Storage (Einlagern) und Discharge (Entladen) zu wählen.

```
Li** BAL-CHG  3S
C= 2200mAh  2.2A
```

9. Drücken Sie Start /Enter um die Programmauswahl zu wählen.
10. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um die Parameter zu wechseln. Drücken Sie den Start / Enter Button erneut um zum nächsten Parameter zu gelangen.
11. Haben Sie die gewünschten Parameter eingestellt drücken und halten Sie den Start/ Enter Button für drei Sekunden.
12. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Ladevorgang beginnt. Das Ladegerät piept und zeigt folgende Anzeige:

```
Li** BAL-CHG  3S
C= 3200mAh  3.2A
```

13. Drücken Sie den Dec Button um die Ladeinformation zurück zu stellen.
14. Drücken Sie den Inc Button um die Spannungsinformation der einzelenen Zellen abzurufen. Drücken Sie den Dec Button um wieder in das Lademenü zu wechseln.

```
4.20 4.20 4.20
0.00 0.00 0.00
```

15. Ist der Ladevorgang beendet ertönt eine Serie von Pieptönen.
16. Trennen Sie den Akku vom Ladestecker.

3 - ENTLADEN VON LITHIUM AKKUS

1. Schließen Sie die Bananenstecker an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (A,F) an. Bitte achten Sie darauf die positiven und negativen Anschlüsse nicht zu verpolen.
2. Schließen Sie den JST-XH Balance Adapter an den Balanceboardanschluss (D,H) des gewählten Ladeanschluss an.
3. Schließen Sie den Akkuanschluss an das Ladekabel an.
4. Schließen Sie den Balanceranschluss des Akkus an den JST_XH Balanceadapter an.
5. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe erreicht haben.
6. Drücken Sie Start / Enter.
7. Drücken Sie den Dec oder Inc Button bis die Anzeige Li-Po/Li-Ion/Li-Fe DCHG (DCHG = Entladen) erscheint.

```
Li**  DCHG   3.0V
1.0A     9.0V(3S)
```

8. Drücken Sie den Start / Enter Button um die Parameter einzustellen.
9. Haben Sie die Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie den Start / Enter Button für drei Sekunden.
10. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Entladevorgang beginnt.
11. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um die weiteren Entladeinformation zu sehen.
12. Drücken Sie den ESC / Mode Button um den Entladevorgang zu einem beliebigen Zeitpunkt zu beenden.
13. Ist der Entladevorgang beendet ertönt eine Tonserie.
14. Trennen Sie den Akku vom Ladeadapter.

4 - EINLAGERUNGSLADUNG VON LITHIUM AKKUS

1. Schließen Sie die Bananenstecker an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (A,F) an. Bitte achten Sie darauf die positiven und negativen Anschlüsse nicht zu verpolen.
2. Schließen Sie den JST-XH Balance Adapter an den Balanceboardanschluss (D,H) des gewählten Ladeanschluss an.
3. Schließen Sie den Akkuanschluss an das Ladekabel an.
4. Schließen Sie den Balanceranschluss des Akkus an den JST_XH Balanceadapter an.
5. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe erreicht haben.
6. Drücken Sie Start / Enter.
7. Drücken Sie den Dec oder Inc Button bis die Anzeige Li-Po/Li-Ion/Li-Fe Storage (Storage = Einlagerungsladung) erscheint.

```
LiPo STORAGE  3S
C= 3200mAh  2.0A
```

8. Drücken Sie den Start / Enter Button um die Parameter einzustellen.
9. Haben Sie die Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie den Start / Enter Button für drei Sekunden.
10. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Entladevorgang beginnt.
11. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um die weiteren Entladeinformation zu sehen.
12. Drücken Sie den ESC / Mode Button um den Entladevorgang zu einem beliebigen Zeitpunkt zu beenden.
13. Ist der Entladevorgang beendet ertönt eine Tonserie.
14. Trennen Sie den Akku vom Ladeadapter.

IN DEN FOLGENDEN DREI SEKTIONEN WERDEN NUR NIMH AKKUS ABGEBILDET.

5 - LADEN VON (NI-MH/NI-.CD AKKUS)

1. Schließen Sie die Bananenstecker an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (A,F) an. Bitte achten Sie darauf die positiven und negativen Anschlüsse nicht zu verpolen.
2. Schließen Sie den Akkuanschluss an das Ladekabel an.
3. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Program Select= Ni-MH/Ni-CD erreicht haben.

```
PROGRAM SELECT
NiMH Battery
```

4. Drücken Sie den Start / Enter Button.
5. Drücken Sie den Dec oder Inc Button bis die Anzeige NiMH /Ni-CD Charge (NiMH /Ni-CD laden) erscheint.

```
NiMH CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

6. Drücken Sie den Start / Enter Button um die Parameter einzustellen.
7. Haben Sie die Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie den Start / Enter Button für drei Sekunden.
8. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Ladevorgang beginnt.
9. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um die weiteren Ladeinformation zu sehen.
10. Drücken Sie den ESC / Mode Button um den Ladevorgang zu einem beliebigen Zeitpunkt zu beenden.
11. Ist der Ladevorgang beendet ertönt eine Tonserie.
12. Trennen Sie den Akku vom Ladeadapter.

6 - ENTLADEN VON NIMH AKKUS

1. Schließen Sie die Bananenstecker an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (A,F) an. Bitte achten Sie darauf die positiven und negativen Anschlüsse nicht zu verpolen.
2. Schließen Sie den Akkuanschluss an das Ladekabel an.
3. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Program Select= Ni-MH/Ni-CD erreicht haben.

```
NiMH DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

4. Drücken Sie den Start / Enter Button.
5. Drücken Sie den Dec oder Inc Button bis die Anzeige NiMH /Ni-CD Discharge (NiMH /Ni-CD entladen) erscheint.
6. Drücken Sie den Start / Enter Button um die Parameter einzustellen.
7. Haben Sie die Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie den Start / Enter Button für drei Sekunden.
8. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Ladevorgang beginnt.
9. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um die weiteren Ladeinformation zu sehen.
10. Drücken Sie den ESC / Mode Button um den Ladevorgang zu einem beliebigen Zeitpunkt zu beenden.
11. Ist der Ladevorgang beendet ertönt eine Tonserie.
12. Trennen Sie den Akku vom Ladeadapter.

7 - NI-MH ZYKLUS LADEN

1. Schließen Sie die Bananenstecker an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (A,F) an. Bitte achten Sie darauf die positiven und negativen Anschlüsse nicht zu verpolen.
2. Schließen Sie den Akkuanschluss an das Ladekabel an.
3. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Program Select= Ni-MH/Ni-CD erreicht haben.
4. Drücken Sie den Start / Enter Button.
5. Drücken Sie den Dec oder Inc Button bis die Anzeige Ni-MH/Ni-Cd DCHG>CHG (NiMH /Ni-CD entladen> laden) erscheint.

```
NiMH CYCLE   C→D
C=1.0A D=1.0A  1
```

A

6. Drücken Sie den Start / Enter Button um die Parameter einzustellen.
7. Haben Sie die Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie den Start / Enter Button für drei Sekunden.
8. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Entlade/ Ladevorgang beginnt.
9. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um die weiteren Ladeinformation zu sehen.
10. Drücken Sie den ESC / Mode Button um den Ladevorgang zu einem beliebigen Zeitpunkt zu beenden.
11. Ist der Vorgang beendet ertönt eine Tonserie.
12. Trennen Sie den Akku vom Ladeadapter.

ACHTUNG: Die Pb Lade Programm nur für die Ladung und Entladung der Pb-Akkus verwendet werden. Aufladen anderer Batterietypen unter Verwendung der Pb-Ladeprogramme wird der Akku oder das Ladegerät beschädigt werden.

8 - LADEN VON BLEI GEL AKKUS

1. Schließen Sie die Bananenstecker an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (A,F) an. Bitte achten Sie darauf die positiven und negativen Anschlüsse nicht zu verpolen.
2. Schließen Sie den Akkuanschluss an das Ladekabel an.
3. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Program Select= Pb Batt erreicht haben.

```
PROGRAM SELECT
Pb Battery
```

4. Drücken Sie den Start / Enter Button.
5. Drücken Sie den Dec oder Inc Button bis die Anzeige Pb CHARGE (Blei Gel Akku laden) erscheint.

```
Pb CHARGE
0.1A    4.9V(2P)
```

6. Drücken Sie den Start / Enter Button um die Parameter einzustellen.
7. Haben Sie die Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie den Start / Enter Button für drei Sekunden.
8. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Ladevorgang beginnt.
9. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um die weiteren Ladeinformation zu sehen.
10. Drücken Sie den ESC / Mode Button um den Ladevorgang zu einem beliebigen Zeitpunkt zu beenden.
11. Ist der Vorgang beendet ertönt eine Tonserie.
12. Trennen Sie den Akku vom Ladeadapter.

9 - ENTLADEN VON BLEI GEL AKKUS

1. Schließen Sie die Bananenstecker an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (A,F) an. Bitte achten Sie darauf die positiven und negativen Anschlüsse nicht zu verpolen.
2. Schließen Sie den Akkuanschluss an das Ladekabel an.
3. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Program Select= Pb Batt erreicht haben.
4. Drücken Sie den Start / Enter Button.
5. Drücken Sie den Dec oder Inc Button bis die Anzeige Pb DISCHARGE (Blei Gel Akku entladen) erscheint.

```
Pb DISCHARGE
1.0A    4.9V(2P)
```

6. Drücken Sie den Start / Enter Button um die Parameter einzustellen.
7. Haben Sie die Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie den Start / Enter Button für drei Sekunden.
8. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Entladevorgang beginnt.
9. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um die weiteren Entladeinformation zu sehen.
10. Drücken Sie den ESC / Mode Button um den Ladevorgang zu einem beliebigen Zeitpunkt zu beenden.
11. Ist der Vorgang beendet ertönt eine Tonserie.
12. Trennen Sie den Akku vom Ladeadapter.

10 - DIGITAL POWER

Das Digital Power Menü ermöglicht es das Prophet Sport Quad als Netzeil für externe Geräte zu verwenden. Die maximale Ausgangsleitung des Ladegerätes beträgt 6A /24V.

1. Schließen Sie die Bananenstecker an die Ladebuchsen des gewählten Ladeports (A,F) an. Bitte achten Sie darauf die positiven und negativen Anschlüsse nicht zu verpolen.
2. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Digital Power erreicht haben.

```
PROGRAM SELECT
Digital Power
```

3. Drücken Sie den Start / Enter Button um die Parameter einzustellen.
4. Haben Sie die Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie den Start / Enter Button für drei Sekunden.
5. Drücken Sie den ESC / Mode Button um die Stromversorgung des externen Gerätes zu stoppen.
6. Trennen Sie den Akku vom Ladeadapter.

11 - MEMORY SAVE

Mit der Memory Save Funktion können Sie 10 (x4) Ladeprofile die Sie häufig nutzen speichern.

1. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Program Select= Memory Save erreicht haben.
2. Drückern Sie Start /Enter um in das Menü zu gelangen. Bei der ersten Aktivierung des Menüs blinkt die 0.

```
PROGRAM SELECT
   Memory Save
```

3. Drücken Sie zur Auswahl eines Speicherplatzes den Dec oder Inc Button und halten den Start/ Enter Button gedrückt um die Auswahl zu speichern. das Menü BATT TYPE erscheint.
4. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um den gewünschten Akkutyp auszuwählen und drücken dann den Start /Enter Button.
5. Drücken und halten Sie den Start/ Enter Button für drei Sekunden gedrückt um ihre Auswahl zu speichern. Im Display erscheint die Anzeige "Saving" (Speichern) und geht dann zurück in die Memory Save Anzeige.

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

12 - LOAD DATA

Mit der LOAD DATA Funktion können Sie die gespeicherten 10 Ladeprofile die Sie gespeichert haben abrufen.

1. Drücken Sie den ESC /Mode Button um durch die Hauptmenüs zu scrollen bis Sie die Anzeige Program Select= Load Data erreicht haben.

```
PROGRAM SELECT
   Memory Load
```

2. Drücken Sie Start /Enter um in das Menü zu gelangen. Bei der ersten Aktivierung des Menüs blinkt die 0.
3. Drücken Sie zur Auswahl eines Speicherplatzes den Dec oder Inc Button (0-9).
4. Drücken und halten Sie den Start/ Enter Button für drei Sekunden gedrückt bis die Charge Anzeige erscheint.
5. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um durch das Charge, Balance Charge, Cycle, Discharge oder Storage Menü zu scrollen.
6. Drücken und halten Sie den Start / Enter Button für 3 Sekunden gedrückt um die gewünschte Funktion zu laden.

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

13 - PROGRAMMAUSWAHL USER SET (NUTZEREINSTELLUNGEN)

1. Drücken Sie den ESC / Mode Button um durch das Hauptmenü zu scrollen bis Sie Program Select = User Set erreicht haben.

```
PROGRAM SELECT
   User Set   =>
```

2. Drücken Sie den Start / Enter Button um in das User Set Menu zu gelangen.
3. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um durch das Menü zu scrollen.
4. Drücken Sie den Start / Enter Button um die Parameter zu editieren.
5. Drücken Sie den Dec oder Inc Button um den Wert zu verringern oder erhöhen.
6. Drücken Sie den Start Enter Button um die Auswahl zu sichern.
7. Drücken Sie den ESC / Mode Button um wieder in das Hauptmenü zu gelangen.

A - PRE CHARGE TIME (VORLAUFZEIT LADUNG) (NUR NI-MH/NI-CD AKKUS)

Bei vollständig entladenen NiMh oder NiCD kann es passieren, dass das Ladegerät den Akku nicht erkennt. Die Einstellung der Vorlaufzeit ermöglicht es mit kleinem Ladestrom die Akkuspannung zu erhöhen bis zu dem Punkt an dem das Ladegerät den Akku erkennt.

```
PreCharge Time
ON/Off      1min
```

WARNUNG: Nutzen Sie niemals die Pre Charge Funktion mit LiPo Akkus. Dieses könnte den Akku entzünden.

B - WAIT TIME (WARTEZEIT LADEN> ENTLADEN) STANDARD IST EINE MINUTE

Bei dem Zyklusladen eines Ni-Mh oder Ni-Cd Akkus (laden, entladen und wieder laden) erwärmt sich die der Akku sehr stark. Die Wartezeit zwischen den Intervallen ermöglicht es dem Akku vor dem nächsten Ladevorgang abzukühlen. Der Voreinstellung ist hier eine Minute, Sie können diese jedoch zwischen 0 und 60 Minuten wählen. Lassen Sie den Akku stets auf Raumtemperatur abkühlen bevor Sie laden oder entladen.

```
Wait Time
CHG>DCHG    5min
```

C - NIMH SENSIVITÄT DELTA PEAK - STANDARD

Die Delta Peak Einstellung ist zwischen 5mV/Zelle und 20mV per Zelle einstellbar. 8mV/ Zelle sind ein guter Anfangswert für NiMh Akkus. Sollte der Wert zu hoch gewählt worden sein, besteht Gefahr den Akku zu überladen. Ist er zu niedrig gewählt besteht die Möglichkeit, dass der Ladevorgang stoppt bevor der Akku seine volle Kapazität erreicht.

```
NiMH Sensitivity
D.Peak   Default
```

D - NICD SENSIVITÄT DELTA PEAK - STANDARD

Die Delta Peak Einstellung ist zwischen 5mV/Zelle und 20mV per Zelle einstellbar. 10mV/ Zelle sind ein guter Anfangswert für NiMh Akkus. Sollte der Wert zu hoch gewählt worden sein, besteht Gefahr den Akku zu überladen. Ist er zu niedrig gewählt besteht die Möglichkeit, dass der Ladevorgang stoppt bevor der Akku seine volle Kapazität erreicht.

```
NiCd Sensitivity
D.Peak   Default
```

E -TEMP. CUT-OFF DEFAULT IS 80C/176F

Das Ladegerät kann in Verbindung mit einem am Akku angebrachten Temperatursensor (DYN5033) genutzt werden um die Akkutemperatur während des Ladens zu überwachen. Sollte die Temperatur den eingestellte Abschalttemperatur überschreiten stoppt das Ladegerät den Ladevorgang. Die Temperaturwerte können zwischen 20-80° C eingestellt werden.

```
Temp.Cut-off
ON      80C(176F)
```

F - SAFETY TIMER (SICHERHEITSTIMER) STANDARD AUF 240MIN.

In dem Safety Timer Menu können Sie ein Zeitlimit für die Ladezeit programmieren. Wird der Ladevorgang oder Zyklus gestartet zeichnet das Ladegerät bei aktivierter Funktion die Zeit auf und stoppt nach Erreichen den Ladevorgang um eine Überladen des Akkus zu vermeiden. Der Timer kann zwischen 10 und 720 Minuten in 10 Minuten Schritten programmiert werden.

```
Safety Timer
ON/OFF    240min
```

G - CAPACITY CUT OFF (KAPAZITÄTSABSCHALTUNG) STANDARD AUF 5000 MAH

In dem Menü der Kapazitätsabschaltung können Sie ein Limit programmieren nach dessen Erreichen das Ladegerät abschaltet. Wird der Ladevorgang oder Zyklus gestartet zeichnet das Ladegerät bei aktivierter Funktion die geladene Kapazität auf und stoppt nach Erreichen den Ladevorgang um eine Überladen des Akkus zu vermeiden. Das Kapazitätslimit kann kann zwischen 10 und 50,000mAh in 100 mAh Schritten programmiert werden. .

```
Capacity Cut-Off
ON/OFF   5000mAh
```

H - INPUT POWER LOW CUT DEFAULT (ABSCHALTUNG ZU NIEDRIGE EINGANGSSPANNUNG)

Verwenden Sie diese Abschaltung um die Untergrenze der Eingangspannung zu definieren. Ist die Untergrenze erreicht ertönt ein Alarmsignal. Der Spannungsalarm kann zwischen 10.0 und 11.0 Volt eingestellt werden.

```
Input Power Low
Cut-Off    11.0V
```

I - KEY BEEP (QUITTUNGSTON) / BUZZER (SUMMER) STANDARD EINGESCHALTET.

In diesem Menü können Sie den Quittungston und den Alarmsummer ein oder ausschalten. Wir empfehlen den Alarmsummer eingeschaltet zu lassen.

```
Key Beep  ON/OFF
Buzzer    ON/OFF
```

J -BACK-LIGHT

Ändern Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung durch Drücken des Start / Enter Button und drücken dann den Dec oder Inc Button um den Wert zu ändern.

```
Back-light
            100%
```

K -BATTERY END VOLTAGE (AKKUENDSPANNUNG)

Drücken Sie den Start / Enter Button um die gewünschten Akkutyp zu wählen. Ändern Sie den Wert durch drücken von Dec oder Inc.

```
Battery end volt
LiPo     4.20V/C
```

L -FACTORY RESET > 2S (ZURÜCKSTELLEN AUF WERKSEINSTELLUNG)

Drücken Sie den Start / Enter Button länger als 2 Sekunden um alle Werte auf Werkseinstellung zurück zu stellen.

```
Factory reset
Press Enter > 2S
```

GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN

Garantiezeitraum - Exklusive Garantie Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmung des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

Einschränkungen der Garantie - (a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und widerruft dann bestehende Garantiebestimmungen.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird. Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus. Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden aus. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretung bedürfen der Schriftform.

Schadensbeschränkung - Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte. Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, dass Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

Sicherheitshinweise - Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

Fragen, Hilfe und Reparaturen - Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

Wartung und Reparatur - Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon. Rücksendungen/Reparaturen werden nur mit einer von Horizon vergebenen RMA Nummer bearbeitet. Diese Nummer erhalten Sie oder ihr Fachhändler vom technischen Service. Mehr Informationen dazu erhalten Sie im Serviceportal unter www. Horizonhobby.de oder telefonisch bei dem technischen Service von Horizon. Packen Sie das Produkt sorgfältig ein. Beachten Sie, dass der Originalkarton in der Regel nicht ausreicht, um beim Versand nicht beschädigt zu werden. Verwenden Sie einen Paketdienstleister mit einer Tracking Funktion und Versicherung, da Horizon bis zur Annahme keine Verantwortung für den Versand des Produktes übernimmt. Bitte legen Sie dem Produkt einen Kaufbeleg bei, sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung und eine Liste aller eingesendeten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

Garantie und Reparaturen - Garantieanfragen werden nur bearbeitet, wenn ein Originalkaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beiliegt, aus dem der Käufer und das Kaufdatum hervorgeht. Sollte sich ein Garantiefall bestätigen wird das Produkt repariert oder ersetzt. Diese Entscheidung obliegt einzig Horizon Hobby.

Kostenpflichtige Reparaturen - Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvoranschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerten.

ACHTUNG: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst vorgenommen werden.

GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN

Land des Kauf	Horizon Hobby	Kontaktinformationen	Adresse
Deutschland	Horizon Technischer Service Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn

RECHTLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION

EU Konformitätserklärung
Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108 / EG und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95 / EG. Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar :
http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance.

Anweisungen zur Entsorgung von Elektro—und Elektronik-Altgeräten für Benutzer in der Europäischen Union
Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen ist der Benutzer dafür verantwortlich, unbrauchbare Geräte durch Abgabe bei einer speziellen Sammelstelle für das Recycling von unbrauchbaren elektrischen und elektronischen Geräten zu entsorgen. Die separate Sammlung und das Recycling von unbrauchbaren Geräten zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft, natürliche Ressourcen zu bewahren und sicherzustellen, dass Geräte auf eine Weise wiederverwertet werden, bei der die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen dazu, wo Sie unbrauchbare Geräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei lokalen Ämtern, bei der Müllabfuhr für Haushaltsmüll sowie dort, wo Sie das Produkt gekauft haben.

PROBLEMLÖSUNG

Während des Betriebs überwacht die Elektronik den Akku und die Funktionen des Ladegerätes. Sollte eine der folgenden Meldungen angezeigt werden führen Sie bitte die empfohlenen Maßnahmen aus. Sollte die Meldung weiter angezeigt werden kontaktieren Sie bitte den technischen Kundenservice von Horizon Hobby.

Polarität reversiert	Stellen Sie sicher, dass die Polarität des Anschlusses zwischen Stromquelle und Ladegerät sowie Ladegerät und Akku korrekt ist.
Vorgang unterbrochen	Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse korrekt angeschlossen sind.
OUTPUT SHORT CIRCUIT	Stellen Sie sicher dass keine Kurzschlüsse zwischen den Akkupolen und dem Ladegerät sind. Ersetzen Sie beschädigte Kabel.
Fehler Eingangsspannung	Die Eingangspannung befindet sich unter der eingestellten Spannungsgrenze. Stellen Sie sicher, dass die Spannungsquelle die benötigte Spannung liefert.
Fehler Ladegerät	Reparatur der Ladegerätelektronik erforderlich.
Zu niedrige Akkuspannung	Die Akkuspannung ist niedriger als der im Ladegerät gewählte Wert. Ändern Sie die Einstellungen und stellen sicher, dass der Akku nicht beschädigt ist oder ersetzen ihn.
Zu hohe Akkuspannung	Die Akkuspannung ist höher als der im Ladegerät gewählte Wert. Ändern Sie die Einstellungen und stellen sicher, dass der Akku nicht beschädigt ist oder ersetzen ihn.
CELL LOW VOLTAGE	Zellspannung ist niedriger als die am Ladegerät eingestellte. Ändern Sie die Einstellungen und stellen sicher, dass der Akku nicht beschädigt ist oder ersetzen ihn.
Zu niedrige Akkuspannung	Die Akkuspannung ist niedriger als der im Ladegerät gewählte Wert. Ändern Sie die Einstellungen und stellen sicher, dass der Akku nicht beschädigt ist oder ersetzen ihn.
Balanceranschlussfehler	Stellen Sie sicher, dass die Balancerverbindung korrekt ist.
Ladegerät überhitzt	Schalten Sie das Ladegerät aus und lassen ihn abkühlen.
Eingangsspannung zu hoch	Eingangspannung überschreitet die Standard- oder gewählte Spannung. Überprüfen Sie ob die Stromquelle die korrekte Spannung liefert.
Strom zu hoch	Der Strom ist höher als der im Ladegerät eingestellte Wert. Justieren Sie die Einstellungen und überprüfen Sie ob der Akku nicht beschädigt ist oder ersetzen ihn.
Sicherheitstimer	Das maximale Zeitlimit wurde erreicht.
Maximale Kapazität	Das maximale Kapazitätslimit wurde erreicht.
Maximale externe Temperatur erreicht	Lassen Sie das Ladegerät und Akku abkühlen.
VERBINDUNG UNTERBROCHEN	Prüfen Sie ob der Akku an das Ladegerät angeschlossen ist.

Created 08/2015 | 48543

Prophet™ Sport Quad 4x50W AC/DC Battery Charger

Instruction Manual | Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | Manuale di Istruzioni

REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

SIGNIFICATION DE CERTAINS TERMES SPÉCIFIQUES

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit:

REMARQUE: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.

ATTENTION: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

AVERTISSEMENT: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

AVERTISSEMENT: Lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

REMARQUE: Cet appareil n'est pas destiné à l'utilisation par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience et de connaissance, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité.

DANGER : afin de réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, suivez avec attention les instructions suivantes.

AVERTISSEMENTS RELATIFS À LA CHARGE

AVERTISSEMENT: Une erreur d'attention ou un non-respect des consignes durant l'utilisation de ce produit peut entraîner un dysfonctionnement, une surchauffe, un INCENDIE et dans le pire des cas, des blessures et des dégâts matériels.

- **NE LAISSEZ JAMAIS UNE BATTERIE EN CHARGE SANS SURVEILLANCE.**
- **NE CHARGEZ JAMAIS UNE BATTERIE DURANT LA NUIT.**
- Ne tentez pas de charger des batteries endommagées ou humides.
- Ne chargez jamais une batterie contenant différents types d'éléments.
- Ne laissez jamais un enfant de moins de 14 ans utiliser seul le chargeur.
- Ne chargez pas les batteries dans des lieux aux températures extrêmes ou en plein soleil.
- Ne chargez pas une batterie dont les câbles sont endommagés.
- Ne branchez pas le chargeur si son câble d'alimentation est endommagé.
- Ne connectez jamais le chargeur à une batterie voiture 12V lorsque le véhicule roule.
- Ne tentez jamais de démonter ou d'utiliser un chargeur endommagé.
- Ne reliez jamais votre chargeur simultanément aux câbles d'alimentation AC et DC.
- Ne connectez jamais la prise d'entrée (Entrée DC) à une alimentation AC.
- Utilisez toujours uniquement les batteries conçues pour une utilisation avec ce type de chargeur dans le mode de charge approprié.
- Contrôlez toujours l'état de la batterie avant de la charger.
- Tenez toujours la batterie éloignée de tout matériau pouvant être affecté par la chaleur.
- Contrôlez toujours la température de la batterie durant la charge et avoir un extincteur à portée de main.
- Arrêtez toujours la charge si le chargeur ou la batterie deviennent très chauds ou que la batterie commence à se déformer.
- Connectez toujours les câbles de charge au chargeur en premier, puis connectez la batterie afin d'éviter un court-circuit entre les câbles. Inversez l'ordre des étapes pour déconnecter.
- Connectez toujours les câbles positifs rouges (+) et les câbles négatifs noirs (-) correctement.
- Débranchez toujours la batterie et le chargeur après la charge et les laisser refroidir entre les charges.
- Chargez toujours dans un endroit bien ventilé.
- Terminez toujours les processus et contactez le Service Technique Horizon Hobby si le produit fait objet de dysfonctionnements.
- Chargez uniquement des batteries rechargeables. La charge de piles non rechargeables peut causer un incendie, entrainant des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.
- La prise d'alimentation doit être à proximité des équipements et facilement accessible.

AVERTISSEMENT: Ne laissez jamais le chargeur sans surveillance, ne dépassez jamais la capacité de charge maximale, ne chargez jamais des batteries non conçue pour ce chargeur. Un non respect de cette consigne peu entraîner une surchauffe, un incendie avec risque de blessures corporelles.

ATTENTION: Toujours vérifier que les caractéristiques de la batterie correspondent au chargeur. Un non respect de cette consigne peut entraîner une surchauffe ou un dysfonctionnement du produit pouvant entraîner des dégâts matériels ou des blessures corporelles. Contactez votre revendeur ou Horizon Hobby si vous avez des questions concernant la compatibilité.

✓	Eléments inclus
	Cordon d'alimentation DC (DYNC1106)
	Cordon de charge - Banane vers EC3 côté contrôleur (2) (DYNC0072)
	Cordon de charge - Banane vers Deans male (2) (DYNC0056)
	Câble de charge RX (DYNC0033)
	Platine adapteur d'équilibrage :XH (2) (DYN5032)
	Platine d'équilibrage - TP/FP (DYNC0101)

Eléments optionnels
Cordon de charge isolé: Banane vers type Deans mâle (DYNC0053)
Cordon de charge isolé - Banane vers Traxxas male (DYNC0054)
Sonde de température (DYN5033)
Sac de charge Dynamite Li-Po: petit (DYN1400), grand (DYN1405)

Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation	100–240V AC (50–60Hz); 11–18V DC
Capacité de charge	1–6S Li-Po/Li-Ion/Li-Fe; 1–15C Ni-Cd/Ni-MH; 2–24V Pb
Capacités de la batterie	50-10000mA
Intensité de charge	de 0,1 à 6A x 4 (par incréments de 0,1/50W maxi)
Intensité de décharge	de 0,10 à 2,0A x 4 (par incréments de 0,1/10W maxi)
Consommation en équilibrage	300mA max
Tolérance d'équilibrage	+/- 0.01V
Plage de températures d'utilisation	0ºC to + 40ºC
Mode de charge	Ni-Cd/Ni-MH: Peak; Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Pb: CC/CV
Protection	Court-circuit, sur-intensité, inversion de polarité, tension d'alimentation faible, surchauffe
Sortie en mode alimentation stabilisée	6A/24V max

DÉMARRAGE

ATTENTION: Avant de mettre en charge, assurez-vous d'avoir sélectionné le bon type de batterie pour la batterie que vous voulez charger.

ATTENTION: Ne jamais relier simultanément les câbles d'alimentation AC et DC à des sources d'alimentation actives. Cela endommagerait le produit avec un risque de blessure pour l'utilisateur. La garantie sera annulée.

Quand vous utilisez une source d'alimentation DC externe:

1. Reliez le cordon d'alimentation DC au port d'entrée DC du chargeur (B).
2. Reliez la pince crocodile DC à la source d'alimentation DC.
3. Lorsque le chargeur est mis sous tension, un message apparaîtra sur l'écran LDC (I, J, O, P).

REMARQUE: Toujours connecter les polarités correctement.

REMARQUE: Toujours consulter les caractéristiques de la batterie 12V ou Horizon Hobby avant d'utiliser le chargeur avec des sources différentes d'un prise secteur standard AC.

QUAND VOUS UTILISEZ UNE SOURCE D'ALIMENTATION AC EXTERNE:

1. Reliez le cordon d'alimentation AC au port d'entrée AC du chargeur.
2. Reliez le cordon d'alimentation AC à la source d'alimentation AC.
3. Lorsque le chargeur est mis sous tension, un message apparaîtra sur l'écran LDC (I, J, O, P).

CONNEXION DES BATTERIES AU CHARGEUR

ATTENTION: Toujours mettre le chargeur sous tension avant d'y connecter une batterie à charger, ou autrement vous risquez d'endommager la batterie et le chargeur.

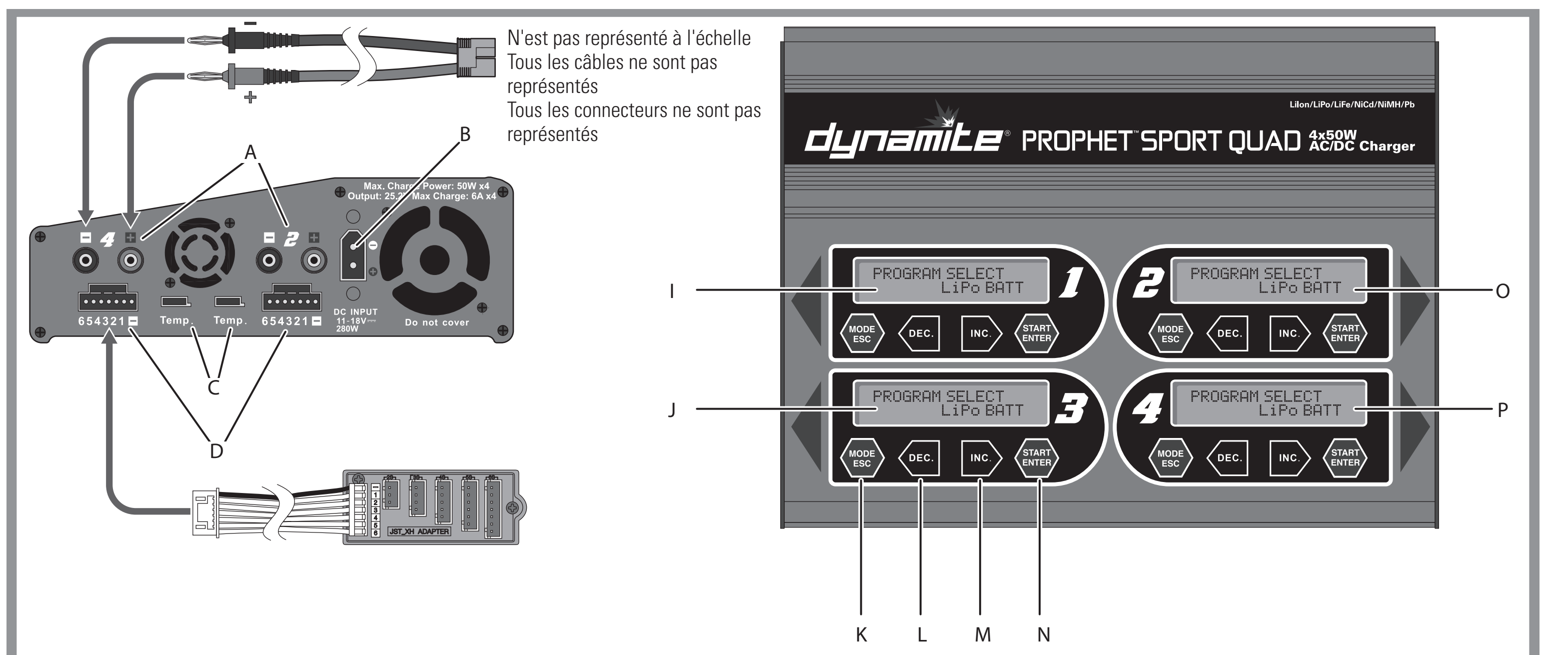
1. Reliez le chargeur à la source d'alimentation.
2. Sélectionnez le port (1, 2, 3, 4).
3. Sélectionnez les paramètres de charge.
4. Reliez les prises banane du câble adaptateur de la batterie à la sortie du port de charge sélectionné (1, 2, 3, 4) en vous assurant que les prises négatif et positif ne sont pas inversées.
5. Reliez les prises de la batterie au câble adaptateur de la batterie.
6. Commencez la charge de la batterie.

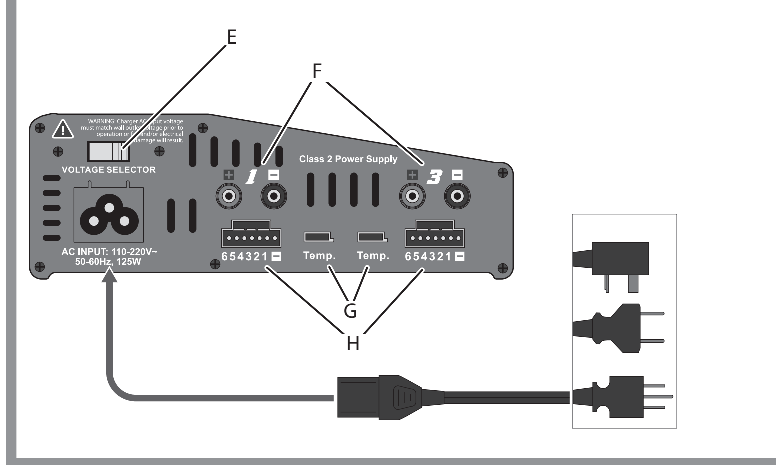
LE SELECTEUR DE TENSION DOIT ETRE REGLER SUR LA BONNE VALEUR AVANT LA MISE SOUS TENSION DU CHARGEUR

ATTENTION: Si durant la charge, la batterie se met à chauffer ou commence à gonfler, débranchez-la immédiatement et stoppez le processus de charge car la batterie peut causer un incendie entraînant des dégâts matériels et des blessures.

ATTENTION: Utiliser un taux de charge qui n'est pas compatible avec la capacité de la batterie peut endommager le chargeur ou la batterie.

ATTENTION: Utilisez UNIQUEMENT les menus des programmes Lithium pour charger ou décharger les batteries Lithium. La charge d'autres types de batteries en utilisant les programmes de charge Lithium causera des dommages à la batterie ou au chargeur.





A. Sorties (2, 4)	**I.** Ecran LCD de charge 1
B. Prise d'entrée d'alimentation DC	**J.** Ecran LCD de charge 3
C. Prise de la sonde de température (2, 4)	**K.** Touche Mode/ESC
D. Prise de platine d'équilibrage (2, 4)	**L.** Diminuer
E. Sélecteur de tension	**M.** Augmenter
F. Sorties (1, 3)	**N.** Touche START/ENTER
G. Prise de la sonde de température (1, 3)	**O.** Ecran LCD de charge 2
H. Prise de platine d'équilibrage (1, 3)	**P.** Ecran LCD de charge 4

GUIDE DE PROGRAMMATION RAPIDE

1. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal.
2. Appuyez sur la touche Start/Enter.
3. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour faire défiler les options de programme.
4. Appuyez sur la touche Start/Enter pour sélectionner une option de programme.
5. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour changer de paramètre. Appuyez sur la touche Start/Enter à nouveau pour passer au paramètre suivant.
6. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
7. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour stopper la charge.

BATTERIE LITHIUM (Li-Po / Li-Fe / Li-Ion)

```
PROGRAM SELECT
Li** Battery
```

```
Li** CHARGE   6S
C= 5000mAh  5.0A
```

```
Li** BAL-CHG  6S
C= 5000mAh  5.0A
```

```
Li** STORAGE  6S
C= 5000mAh  5.0A
```

```
Li** DCHG   3.0
1.0A    18.0V(6S)
```

BATTERIE Ni-Mh

```
PROGRAM SELECT
NiMH Battery
```

```
NiMH CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

```
NiMH CHARGE  Aut
CUR LIMIT   1.0A
```

```
NiMH DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

```
NiMH CYCLE   C→D
C=1.0A D=1.0A  1
```

BATTERIE Ni-Cd

```
PROGRAM SELECT
NiCd Battery
```

```
NiCd CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

```
NiCd CHARGE  Aut
CUR LIMIT   1.0A
```

```
NiCd DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

```
NiCd CYCLE   C→D
C=1.0A D=1.0A  1
```

BATTERIE Pb

```
PROGRAM SELECT
Pb Battery
```

```
Pb CHARGE
0.1A    4.9V(2P)
```

```
Pb DISCHARGE
1.0A    4.9V(2P)
```

SORTIE MODE ALIMENTATION STABILISEE

```
PROGRAM SELECT
Digital Power
```

```
POWER MODE
2.0A       12.0V
```

SAUVEGARDE DES DONNEES

```
PROGRAM SELECT
   Memory Save
```

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

CHARGEMENT DES DONNEES

```
PROGRAM SELECT
   Memory Load
```

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

Les valeurs sur les écrans sont à titre indicatif.

UTILISATION DE VOTRE CHARGEUR

1 - TEST AUTOMATIQUE ET ECRAN DE SELECTION DE PROGRAMMES

Lorsque le chargeur est mis sous tension, une série de tests automatiques se déclenchera et l'écran affichera la marque et numéro du modèle du chargeur.

```
DYNAMITE
DYNC2040
```

SEULES LES LI-PO SONT INDIQUEES DANS LES TROIS SECTIONS SUIVANTES. LES MENUS LI-ION ET LI-FE DIFFERENT SEULEMENT EN TERMES DE VALEURS DE NOMBRE D'ELEMENTS ET DE TENSION.

2 - CHARGE DES BATTERIES LITHIUM (LI-PO/LI-FE/LI-ION)

1. Branchez la prise banane du câble adaptateur de la batterie à la Sortie du port de charge sélectionné (A, F) en vous assurant que le positif et négatif ne sont pas inversés.
2. En cas de charge d'équilibrage, branchez l'adaptateur prise d'équilibrage JST_XH à la Prise de la platine d'équilibrage du port de charge sélectionné (D, H).
3. Connectez la prise batterie au câble adaptateur de batterie.
4. En cas de charge d'équilibrage, branchez la prise équilibrage de la batterie à l'adaptateur prise d'équilibrage JST_XH.
5. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe.

```
PROGRAM SELECT
Li** Battery
```

6. Appuyez sur la touche Start/Enter.
7. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour stopper la charge.
8. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour faire défiler les options de programme (Charge, Balance (Équilibrage), Storage (Stockage), Discharge (Décharge)).

```
Li** BAL-CHG  3S
C= 2200mAh  2.2A
```

9. Appuyez sur la touche Start/Enter pour sélectionner l'option de programme.
10. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour changer de paramètre. Appuyez sur la touche Start/Enter de nouveau pour passer au paramètre suivant.
11. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
12. Le chargeur vérifiera les réglages de la batterie et du chargeur et la charge commencera. Le chargeur émettra un bip et affichera à l'écran:

```
Li** BAL-CHG  3S
C= 3200mAh  3.2A
```

13. Appuyez sur la touche Diminuer (Dec.) pour afficher le reste des informations de charge.
14. Appuyez sur la touche Augmenter (Inc.) pour afficher les tensions pour chaque élément. Appuyez sur la touche Diminuer (Dec.) pour retourner à l'écran de charge.

```
4.20 4.20 4.20
0.00 0.00 0.00
```

15. Lorsque la charge est terminée, le chargeur émettra une série de bips.
16. Déconnectez la batterie de l'adaptateur de charge.

3 - DECHARGE LITHIUM

1. Branchez la prise banane du câble adaptateur de la batterie à la Sortie du port de charge sélectionné (A, F) en vous assurant que le positif et négatif ne sont pas inversés.
2. Branchez l'adaptateur prise d'équilibrage JST_XH à la Prise de la platine d'équilibrage du port de charge sélectionné (D, H).
3. Connectez la prise batterie au câble adaptateur de batterie.
4. Branchez la prise équilibrage de la batterie à l'adaptateur prise d'équilibrage JST_XH.
5. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe.
6. Appuyez sur la touche Start/Enter.
7. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) jusqu'à ce que Li-Po/Li-Ion/Li-Fe DCHG apparaisse.

```
Li** DCHG   3.0V
1.0A     9.0V(3S)
```

8. Appuyez sur la touche Start/Enter pour modifier les paramètres.
9. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
10. Le chargeur vérifiera les réglages de la batterie et du chargeur et la décharge commencera.
11. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour afficher le reste de informations de décharge.
12. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour stopper la décharge.
13. Lorsque la décharge est terminée, le chargeur émettra une série de bips.
14. Déconnectez la batterie de l'adaptateur de charge.

4 - CHARGE DE STOCKAGE LITHIUM

1. Branchez la prise banane du câble adaptateur de la batterie à la Sortie du port de charge sélectionné (A, F) en vous assurant que le positif et négatif ne sont pas inversés.
2. Branchez l'adaptateur prise d'équilibrage JST_XH à la Prise de la platine d'équilibrage du port de charge sélectionné (D, H).
3. Connectez la prise batterie au câble adaptateur de batterie.
4. Branchez la prise équilibrage de la batterie à l'adaptateur prise d'équilibrage JST_XH.
5. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe.
6. Appuyez sur la touche Start/Enter.
7. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) jusqu'à ce que Li-Po/Li-Ion/Li-Fe STORAGE apparaisse.

```
LiPo STORAGE  3S
C= 3200mAh  2.0A
```

8. Appuyez sur la touche Start/Enter pour modifier les paramètres.
9. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
10. Le chargeur vérifiera les réglages de la batterie et du chargeur et la charge de stockage commencera.
11. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour afficher le reste de informations de charge.
12. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour stopper la charge.
13. Lorsque la charge est terminée, le chargeur émettra une série de bips.
14. Déconnectez la batterie de l'adaptateur de charge.

SEULES LES NI-MH SONT INDIQUEES DANS LES TROIS SECTIONS SUIVANTES.

5 - CHARGE DES BATTERIES NICKEL (NI-MH/NI-CD)

1. Branchez la prise banane du câble adaptateur de la batterie à la Sortie du port de charge sélectionné (A, F) en vous assurant que le positif et négatif ne sont pas inversés.
2. Connectez la prise batterie au câble adaptateur de batterie.
3. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Ni-Mh/Ni-Cd.

```
PROGRAM SELECT
NiMH Battery
```

4. Appuyez sur la touche Start/Enter.
5. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) jusqu'à ce que Ni-Mh/Ni-Cd CHARGE apparaisse.

```
NiMH CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

6. Appuyez sur la touche Start/Enter pour modifier les paramètres.
7. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
8. Le chargeur vérifiera les réglages de la batterie et du chargeur et la charge commencera.
9. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour afficher le reste de informations de charge.
10. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour stopper la charge.
11. Lorsque la charge est terminée, le chargeur émettra une série de bips.
12. Déconnectez la batterie de l'adaptateur de charge.

6 - DECHARGE DES BATTERIES NICKEL

1. Branchez la prise banane du câble adaptateur de la batterie à la Sortie du port de charge sélectionné (A, F) en vous assurant que le positif et négatif ne sont pas inversés.
2. Connectez la prise batterie au câble adaptateur de batterie.
3. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Ni-Mh/Ni-Cd.

```
NiMH DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

4. Appuyez sur la touche Start/Enter.
5. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) jusqu'à ce que Ni-Mh/Ni-Cd DISCHARGE apparaisse.
6. Appuyez sur la touche Start/Enter pour modifier les paramètres.
7. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
8. Le chargeur vérifiera les réglages de la batterie et du chargeur et la décharge commencera.
9. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour afficher le reste de informations de décharge.
10. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour stopper la décharge.
11. Lorsque la décharge est terminée, le chargeur émettra une série de bips.
12. Déconnectez la batterie de l'adaptateur de charge.

7 - CHARGE D'ENTRETIEN DES BATTERIES NICKEL

1. Branchez la prise banane du câble adaptateur de la batterie à la Sortie du port de charge sélectionné (A, F) en vous assurant que le positif et négatif ne sont pas inversés.
2. Connectez la prise batterie au câble adaptateur de batterie.
3. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Ni-Mh/Ni-Cd.
4. Appuyez sur la touche Start/Enter.
5. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) jusqu'à ce que Ni-Mh/Ni-Cd DCHG>CHG apparaisse.

```
NiMH CYCLE    C→D
C=1.0A D=1.0A   1
```

A

6. Appuyez sur la touche Start/Enter pour modifier les paramètres.
7. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
8. Le chargeur vérifiera les réglages de la batterie et du chargeur et la charge commencera.
9. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour afficher le reste de informations de la charge d'entretien.
10. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour stopper la charge.
11. Lorsque la charge est terminée, le chargeur émettra une série de bips.
12. Déconnectez la batterie de l'adaptateur de charge.

ATTENTION: Utilisez UNIQUEMENT les menus des programmes Pb pour charger ou décharger les batteries Pb (Plomb-Acide ou Plomb sans entretien). La charge d'autres types de batteries en utilisant les programmes de charge Pb causera des dommages à la batterie ou au chargeur.

8 - CHARGE DES BATTERIES PB

1. Branchez la prise banane du câble adaptateur de la batterie à la Sortie du port de charge sélectionné (A, F) en vous assurant que le positif et négatif ne sont pas inversés.
2. Connectez la prise batterie au câble adaptateur de batterie.
3. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Pb BATT.

```
PROGRAM SELECT
Pb Battery
```

4. Appuyez sur la touche Start/Enter.
5. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) jusqu'à ce que Pb CHARGE apparaisse.

```
Pb CHARGE
0.1A    4.9V(2P)
```

6. Appuyez sur la touche Start/Enter pour modifier les paramètres.
7. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
8. Le chargeur vérifiera les réglages de la batterie et du chargeur et la charge commencera.
9. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour afficher le reste de informations de charge.
10. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour stopper la charge.
11. Lorsque la charge est terminée, le chargeur émettra une série de bips.
12. Déconnectez la batterie de l'adaptateur de charge.

9 - DECHARGE DES BATTERIES PB

1. Branchez la prise banane du câble adaptateur de la batterie à la Sortie du port de charge sélectionné (A, F) en vous assurant que le positif et négatif ne sont pas inversés.
2. Connectez la prise batterie au câble adaptateur de batterie.
3. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Pb BATT.
4. Appuyez sur la touche Start/Enter.
5. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) jusqu'à ce que Pb DISCHARGE apparaisse.

```
Pb DISCHARGE
1.0A    4.9V(2P)
```

6. Appuyez sur la touche Start/Enter pour modifier les paramètres.
7. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
8. Le chargeur vérifiera les réglages de la batterie et du chargeur et la décharge commencera.
9. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour afficher le reste de informations de décharge.
10. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour stopper la décharge.
11. Lorsque la décharge est terminée, le chargeur émettra une série de bips.
12. Déconnectez la batterie de l'adaptateur de charge.

10 - SORTIE EN MODE ALIMENTATION STABILISEE

Le menu Sortie en mode alimentation stabilisée vous permet d'utiliser le Prophet Sport Quad comme source d'alimentation pour d'autres appareils externes. La sortie en mode alimentation stabilisée maximale pour ce chargeur est de 6A/24V.

1. Branchez la prise banane du câble adaptateur de la batterie à la Sortie du port de charge sélectionné (A, F) en vous assurant que le positif et négatif ne sont pas inversés.
2. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Digital Power.

```
PROGRAM SELECT
Digital Power
```

3. Appuyez sur la touche Start/Enter pour modifier les paramètres.
4. Une fois que les paramètres sont réglés comme vous le désirez, appuyez et maintenez la touche Start/Enter pendant 3 secondes.
5. Appuyez sur la touche Mode/Esc à tout moment pour interrompre l'alimentation vers l'appareil externe.
6. Déconnectez l'appareil externe du chargeur.

11 - MENU SAUVEGARDE

Le menu Sauvegarde vous permet d'enregistrer 10 (x4) profils de charge de batteries que vous utilisez le plus.

1. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Memory save.

```
PROGRAM SELECT
   Memory Save
```

2. Appuyez sur la touche Start/Enter pour accéder au menu Sauvegarde. La première fois que vous accédez à ce menu, l'emplacement de mémoire du modèle clignotera "0".
3. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour sélectionner un emplacement de mémoire (0-9) puis appuyez et maintenez la touche Start/Enter pour enregistrer votre sélection. L'écran BATT TYPE apparait.
4. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour sélectionner le type de batterie approprié puis appuyez sur la touche Start/Enter.
5. Appuyez sur la touche Augmenter (INC.) pour régler les paramètres de la charge d'équilibrage, Cycle, Storage (Stockage),etc.
6. Appuyez sur la touche Start/Enter et maintenez appuyé pendant 3 secondes pour enregistrer votre sélection. "Saving ..." apparait sur l'écran du chargeur, puis revenez à l'écran Menu sauvegarde.

```
MEMORY NiMH   [1]
AUTO    1.5A
```

12 - CHARGEMENT DES DONNEES

Le menu Chargement des données vous permet d'accéder à 10 profils de charge de batteries que vous avez enregistré dans le menu Sauvegarde des données.

1. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=Load Data.

```
PROGRAM SELECT
   Memory Load
```

2. Appuyez sur la touche Start/Enter pour accéder au menu Chargement des données. La première fois que vous accédez à ce menu, l'emplacement de mémoire du modèle clignotera "0".
3. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour sélectionner un emplacement de mémoire (0-9).
4. Appuyez sur la touche Start/Enter pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'écran Charge apparaisse.
5. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour faire défiler Charge, Balance (Équilibrage), Storage (Stockage), Discharge (Décharge),etc.
6. Appuyez sur la touche Start/Enter et maintenez appuyé pendant 3 secondes pour charger la fonction désirée.

```
MEMORY NiMH   [1]
AUTO    1.5A
```

13 - REGLAGE DES PARAMETRES UTILISATEUR

1. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour faire défiler les écrans du menu principal jusqu'à ce que vous atteigniez Program Select=User set.

```
PROGRAM SELECT
   User Set   =>
```

2. Appuyez sur la touche Start/Enter pour accéder au menu User Set.
3. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour naviguer dans le menu.
4. Appuyez sur la touche Start/Enter pour modifier les paramètres.
5. Appuyez sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour augmenter ou diminuer les valeurs.
6. Appuyez sur la touche Start/Enter pour enregistrer la sélection.
7. Appuyez sur la touche Mode/Esc pour revenir au menu principal.

A - TEMPS DE PRECHARGE (BATTERIE NI-MH/NI-CD UNIQUEMENT)

Si une batterie Ni-Mh ou Ni-Cd est complètement déchargée, le chargeur ne détectera peut être pas la batterie. Le temps de précharge vous permet d'appliquer un taux de charge bas, augmentant la tension de la batterie jusqu'à ce que le chargeur détecte la batterie.

```
PreCharge Time
ON/Off      1min
```

AVERTISSEMENT: Ne jamais utiliser le temps de précharge avec des batteries Li-Po. Cela pourrait provoquer un incendie.

B - TEMPORISATION DE REFROIDISSEMENT (1 MINUTE)

Lorsque vous répétez les charges et décharges avec une batterie Ni-Mh ou Ni-Cd, la batterie risque de chauffer. La temporisation de refroidissement entre chaque étape permet à la batterie de refroidir avant d'entamer l'étape suivante. La temporisation par défaut est de 1 minute mais vous pouvez la fixer entre 0 et 60 minutes. Laissez toujours la batterie refroidir à température ambiante avant la charge ou décharge.

```
Wait Time
CHG>DCHG    5min
```

C - SENSIBILITE NI-MH (D.PEAK) PAR DEFAUT

Le niveau de D.Peak varie entre 5mV et 20mV par élément. 8mV est un bon choix pour les batteries Ni-Mh. Quand la valeur est réglée de façon trop élevée, la charge de la batterie risque d'être trop importante. Si la valeur est trop basse, la batterie ne sera pas chargée à sa pleine capacité.

```
NiMH Sensitivity
D. Peak  Default
```

D - SENSIBILITE NI-CD (D.PEAK) PAR DEFAUT

Le niveau de D.Peak varie entre 5mV et 20mV par élément. 10mV est un bon choix pour les batteries Ni-Cd. Quand la valeur est réglée de façon trop élevée, la charge de la batterie risque d'être trop importante. Si la valeur est trop basse, la batterie ne sera pas chargée à sa pleine capacité.

```
NiCd Sensitivity
D. Peak  Default
```

E - TEMPERATURE D'ARRET DE CHARGE (80°CPAR DEFAUT)

Le chargeur peut être utilisé avec une sonde de température optionnelle (vendue séparément, DYN5033) connectée à la prise sonde de température afin de surveiller la température de la batterie pendant la charge. Si la batterie atteint la température d'arrêt de charge, la chargeur stoppera la charge. Vous pouvez régler la température de coupure entre 20°C et 80°C.

```
Temp. Cut-off
ON      80C(176F)
```

F - LA MINUTERIE DE SECURITE (240 MIN)

Utilisez la minuterie de sécurité pour définir une limite de temps de charge de la batterie. Lorsque la charge commence, une minuterie dans le chargeur commencera à enregistrer le temps de charge écoulé. Si la fonction Minuterie de sécurité a été lancée, le chargeur arrêtera la charge une fois que la limite de temps aura été atteinte afin d'éviter les dommages dus à une surcharge de la batterie. Vous pouvez régler le minuterie entre 10 et 720 minutes.

```
Safety Timer
ON/OFF    240min
```

G - COUPURE A LA CAPACITE DEFINIE (5000MA)

Utilisez le menu Coupure à la capacité définie pour définir une limite de la capacité pour que le chargeur arrête la charge de la batterie. Lorsque la charge commence, le chargeur enregistre la capacité de la batterie. Si la fonction Coupure à la capacité définie a été lancée, le chargeur arrêtera la charge une fois que la limite de capacité définie aura été atteinte afin d'éviter d'endommager la batterie. Vous pouvez régler la capacité entre 10 et 50000mA.

```
Capacity Cut-Off
ON/OFF   5000mAh
```

H - COUPURE TENSION D'ALIMENTATION FAIBLE (11,0V)

Utilisez le menu Coupure de tension d'alimentation faible pour définir un seuil de tension d'entrée. Une alarme retentira si la tension d'entrée est inférieur à la valeur de coupure. L'alarme peut être réglée entre 10,0 et 11,0V.

```
Input Power Low
Cut-Off    11.0V
```

I - BIP DES TOUCHES / BUZZER

Utilisez le menu Bip/Buzzer pour activer ou désactiver le buzzer de l'alarme ou le bip des touches. Nous vous recommandons de ne pas désactiver le buzzer de l'alarme car il vous prévient quand la charge est terminée et si un problème survient pendant la charge.

```
Key Beep  ON/OFF
Buzzer    ON/OFF
```

J - RETROECLAIRAGE

Modifiez l'intensité du rétroéclairage en appuyant sur la touche Start/Enter puis sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.) pour changer la valeur.

```
Back-light
            100%
```

K - TENSION DE FIN DE LA BATTERIE

Appuyez sur la touche Start/Enter pour sélectionner le type de batterie approprié. Changez la tension de fin par défaut en appuyant sur la touche Diminuer (DEC.) ou Augmenter (INC.).

```
Battery end volt
LiPo     4.20V/C
```

L - REINITIALISATION (2 SECONDES)

Appuyez sur la touche Start/Enter pendant plus de 2 secondes pour réinitialiser toutes les valeurs aux valeurs par défaut.

```
Factory reset
Press Enter > 2S
```

GARANTIE ET RÉPARATIONS

Durée de la garantie - Garantie exclusive - Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie - (a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté. Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient. La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dégâts - Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document. Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité - Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts.

Questions, assistance et réparations - Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation - Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts envoyés. Nous avons de plus besoin d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courriel.

Garantie et réparations - Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé. Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby.

Réparations payantes - En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement.

ATTENTION: Nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.

COORDONNÉES DE GARANTIE ET RÉPARATIONS

Pays d'achat	Horizon Hobby	Coordonnées	Adresse
France	Horizon Hobby SAS	+33 (0) 1 60 18 34 90 infofrance@horizonhobby.com	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint

INFORMATIONS DE CONFORMITÉ POUR L'UNION EUROPÉENNE

Déclaration de conformité de l'union européenne : Horizon Hobby, LLC déclare par la présente que ce produit est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions de la Directive CEM 2004/108 / CE et la Directive Basse Tension 2006/95 / CE.
Une copie de la déclaration de conformité Européenne est disponible à : http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance.

Elimination dans l'Union Européenne
Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine. Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.

GUIDE DE DEPANNAGE

Lors de l'utilisation du chargeur, les circuits surveillent les fonctions de la batterie et du chargeur. Si les messages suivants apparaissent sur l'écran LCD du chargeur, suivez les recommandations. Si le message apparait toujours après, contactez le service client le plus proche pour assistance.

REVERSE POLARITY	Contrôlez les polarités des connexions entre le chargeur et l'alimentation et entre la batterie et le chargeur.
PROCESS INTERRUPTED	Contrôlez que les connexions de puissance sont correctes pour la charge.
OUTPUT SHORT CIRCUIT	Contrôlez qu'il n'y a pas de court-circuit entre les bornes de la batterie ou entre la batterie et le chargeur. Remplacez les câbles endommagés.
INPUT VOLTAGE ERROR	La tension d'alimentation du chargeur atteint la valeur limite réglée. Contrôlez que la source d'alimentation délivre une tension correcte au chargeur.
CHARGER FAILURE	Le système électronique du charge a besoin de réparations.
BATTERY LOW VOLTAGE	La tension de la batterie est inférieure à la tension paramétrée dans le chargeur. Modifiez les paramètres, contrôlez que la batterie n'est pas endommagée ou remplacez-la.
BATTERY HIGH VOLTAGE	La tension de la batterie est supérieure à la tension paramétrée dans le chargeur. Modifiez les paramètres, contrôlez que la batterie n'est pas endommagée ou remplacez-la.
CELL LOW VOLTAGE	La tension d'un des éléments est inférieure à la tension paramétrée dans le chargeur. Modifiez les paramètres, contrôlez que la batterie n'est pas endommagée ou remplacez-la.
CELL HIGH VOLTAGE	La tension d'un des éléments est supérieure à la tension paramétrée dans le chargeur. Modifiez les paramètres, contrôlez que la batterie n'est pas endommagée ou remplacez-la.
CELL CONNECT ERROR	Contrôlez que les connexions d'équilibrage sont correctes pour la charge.
CHARGER OVERHEATING	La température du chargeur est trop élevée. Éteignez le chargeur et laissez-le refroidir.
OVER POWER	La tension d'alimentation vers le chargeur est supérieure à la valeur par défaut ou aux paramètres réglés. Contrôlez que la source d'alimentation délivre une tension correcte au chargeur.
MAX CURRENT	Le courant est supérieur au courant paramétré dans le chargeur. Modifiez les paramètres, contrôlez que la batterie n'est pas endommagée ou remplacez-la.
SAFETY TIMER	La limite de temps maximale a été atteinte.
MAX CAPACITY	La limite de capacité maximale a été atteinte.
MAX EXT. TEMP	La température externe est trop élevée. Laissez le chargeur et la batterie refroidir.
CONNECTION BREAK	Contrôlez que la batterie est bien connectée au chargeur.

Prophet™ Sport Quad 4x50W AC/DC Battery Charger

Instruction Manual | Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | Manuale di Istruzioni

DYNC2040
ITALIANO

AVVISO

Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, LLC. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito horizonhobby.com e fare clic sulla sezione Support del prodotto.

TERMINOLOGIA

Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:

AVVISO: indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il rischio di danni alle cose E il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.

ATTENZIONE: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose E di gravi lesioni alle persone.

AVVERTENZA: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone O il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone.

⚠ **AVVERTENZA:** leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre cose e gravi lesioni alle persone.

Questo è un prodotto sofisticato per appassionati. Deve essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o alle altre cose. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non usare componenti non compatibili o alterare il prodotto in nessuna maniera al di fuori delle istruzioni fornite da Horizon Hobby, LLC. Questo manuale contiene le istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del manuale prima di montare, impostare o utilizzare il prodotto, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.

AVVISO: Non consentire l'uso dell'apparecchio a persone con ridotte capacità psico-fisico-sensoriali, o con esperienza e conoscenze insufficienti, a meno che non siano attentamente sorvegliate e istruite da un responsabile della loro incolumità.

⚠ **PERICOLO:** per ridurre il rischio d'incendio o di scosse, seguire le istruzioni passo passo.

AVVERTIMENTI PER LA CARICA

⚠ **ATTENZIONE:** Se non si utilizza questo prodotto con attenzione e non si osservano le seguenti avvertenze potrebbero verificarsi malfunzionamenti del prodotto, problemi elettrici, eccessivo sviluppo di calore, incendi e, in definitiva, lesioni e danni materiali.

- **NON LASCIARE MAI INCUSTODITE LE BATTERIE IN CARICA DURANTE L'USO.**
- **NON CARICARE MAI LE BATTERIE DURANTE LA NOTTE SENZA SUPERVISIONE.**
- Non tentare mai di caricare batterie fuori uso, danneggiate o bagnate.
- Non tentare mai di caricare un pacco batteria composto da batterie di tipo diverso.
- Non consentire ai minori di 14 anni di caricare i pacchi batteria.
- Non caricare mai le batterie in luoghi estremamente caldi o freddi o esposti alla luce diretta del sole.
- Non caricare mai una batteria se il cavo è schiacciato o in cortocircuito.
- Non collegare mai il caricabatterie se il cavo di alimentazione è schiacciato o in cortocircuito.
- Non collegare mai il caricabatterie a una batteria di automobile da 12 V, mentre il veicolo è acceso.
- Non tentare mai di smontare il caricabatterie o di utilizzare un caricabatterie danneggiato.
- Non connettere mai il caricabatterie a una fonte di alimentazione C.A. e C.C. contemporaneamente.
- Non collegare mai la presa di ingresso (ingresso C.C.) alla corrente alternata.
- Utilizzare sempre batterie ricaricabili progettate per l'utilizzo con questo tipo di caricabatterie nella modalità di programmazione corretta.
- Controllare sempre la batteria prima di caricarla.
- Tenere sempre la batteria lontana da qualsiasi materiale che possa essere alterato dal calore.
- Controllare sempre la zona di ricarica e tenere in ogni momento un estintore a disposizione.
- Terminare sempre il processo di carica se le batterie scottano al tatto o iniziano a deformarsi (gonfiarsi) durante il procedimento di carica.
- Collegare sempre prima il cavo al caricabatterie, poi collegare la batteria per evitare un cortocircuito fra i cavi del caricabatterie. Invertire la sequenza delle operazioni per la disconnessione.
- Collegare sempre correttamente il cavo positivo (+) al rosso e il negativo (–) al nero.
- Finita la carica scollegare sempre la batteria e lasciare raffreddare il caricabatterie tra una carica e l'altra.
- Caricare sempre in aree ben ventilate.
- Interrompere sempre qualsiasi processo e rivolgersi a Horizon Hobby se il prodotto funziona male.
- Caricare solo batterie ricaricabili. Le batterie non ricaricabili possono esplodere, causando lesioni personali e/o danni materiali.
- La presa di corrente deve essere installata vicino all'apparecchio, e deve essere facilmente accessibile.

⚠ **AVVERTENZA:** Non lasciare mai incustodito il caricabatterie, non superare la corrente di carica massima, non effettuare la carica di batterie non approvate o caricare le batterie in modo sbagliato. Il mancato rispetto di queste disposizioni può comportare un calore eccessivo, incendi e lesioni gravi.

⚠ **ATTENZIONE:** verificare sempre che la batteria sotto carica soddisfi le specifiche di questo caricabatterie e che le impostazioni del caricabatterie siano corrette. Non farlo potrebbe portare a un eccessivo calore e ad altre disfunzioni del prodotto, che potrebbero portare a lesioni per l'utente o a danni alla proprietà. Rivolgersi a Horizon Hobby o a un rivenditore autorizzato per domande sulla compatibilità.

✓	Articoli compresi
	Cavo alimentazione DC (DYNC1106)
	Adattatore di carica: da Banana all'apparecchiatura EC3 (2) (DYNC0072)
	Adattatore di carica: da Banana a Deans maschio compatibile (2) (DYNC0056)
	Da Banana a RX (DYNC0033)
	Piastrina adattatore bilanciamento (2) (DYN5032)
	Piastrina adattatore bilanciamento: TP/FP (DYNC0101)

Articoli opzionali
Adattatore carica isolato da Banana a Deans: maschio (DYNC0053)
Adattatore carica isolato da Banana a Traxxas: maschio (DYNC0054)
Sensore temperatura (DYN5033)
Sacchetto Dynamite per carica LiPo: piccolo (DYN1400), grande (DYN1405)

Specifiche	
Tensione ingresso	100–240V AC (50–60Hz); 11–18V DC
Possibilità di carica	1–6S Li-Po/Li-Ion/Li-Fe; 1–15C Ni-Cd/Ni-MH; 2–24V Pb
Capacità delle batterie	50–10000 mAh
Corrente di carica	0.1A–6A x 4 (incrementi di 0,1A/50W max)
Corrente di scarica	0.10A–2.0A x 4 (incrementi di 0,1A/10W max)
Corrente di bilanciamento	300mA max
Corrente di bilanciamento	+/- 0.01V
Temperatura di esercizio	0ºC to + 40ºC
Modalità di carica	Ni-Cd/Ni-MH: Peak; Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Pb: CC/CV
Protezioni	Corto circuito, corrente eccessiva, inversione di polarità, bassa tensione ingresso, temperatura eccessiva
Alimentazione digitale	6A/24V max

PER INIZIARE

⚠ **ATTENZIONE:** prima di caricare, accertarsi sempre di aver scelto il tipo di batteria corrispondente a quella che si sta caricando.

⚠ **ATTENZIONE:** NON collegare gli ingressi AC e DC contemporaneamente ad una fonte di alimentazione attiva. Questo invalida la garanzia e causa danni al prodotto oltre che lesioni all'utente.

Quando si usa una sorgente di alimentazione DC esterna:

1. Collegare il cavo di alimentazione DC alla presa del caricatore DC power input (B).
2. Collegare le pinzette a coccodrillo ad una sorgente di alimentazione DC.
3. Quando si accende il caricatore, appare un messaggio sullo schermo LCD (I,J,O,P).

AVVISO: collegare sempre i cavi alle polarità corrette.

AVVISO: prima di usare sorgenti diverse dall'alimentatore AC, consultare sempre la documentazione allegata alle batterie 12V oppure Horizon Hobby.

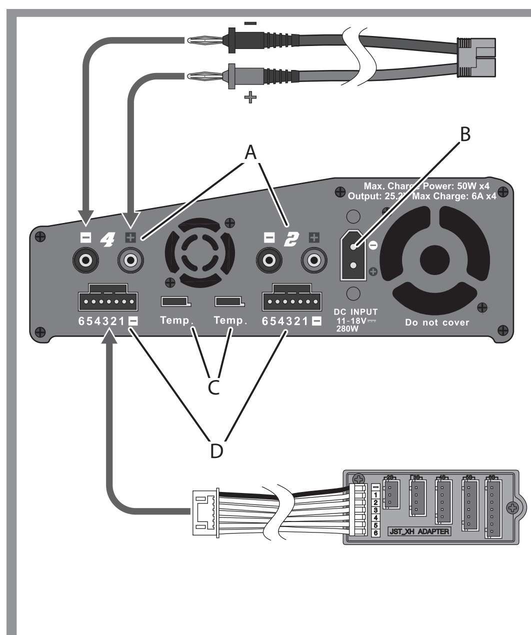
QUANDO SI USA UNA SORGENTE DI ALIMENTAZIONE AC ESTERNA:

1. Collegare il cavo di alimentazione AC alla presa del caricatore AC power input .
2. Collegare il cavo di alimentazione AC alla sorgente AC (220V).
3. Quando si accende il caricatore, appare un messaggio sullo schermo LCD (I,J,O,P).

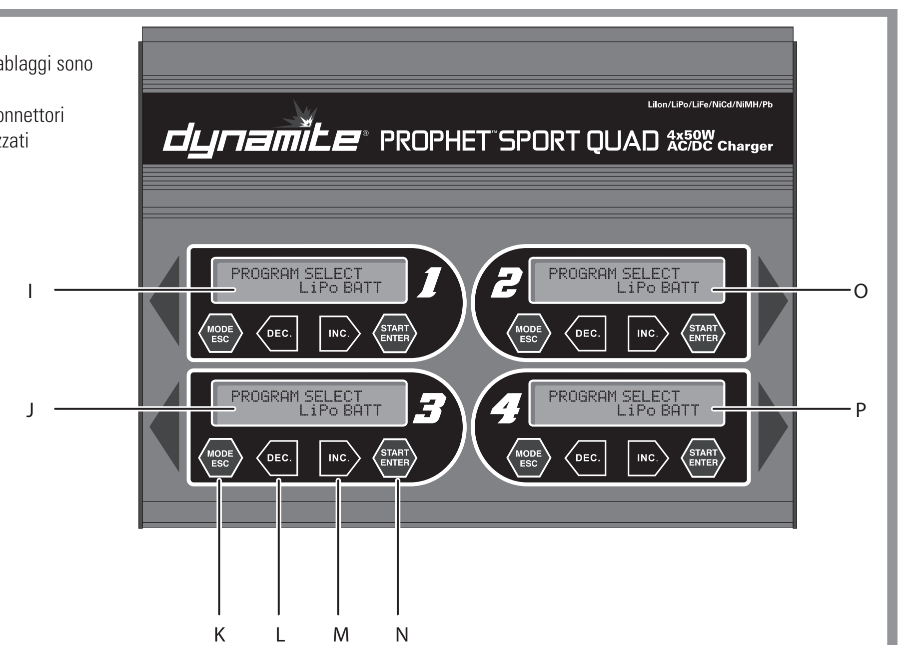
COLLEGARE LE BATTERIE AL CARICATORE:

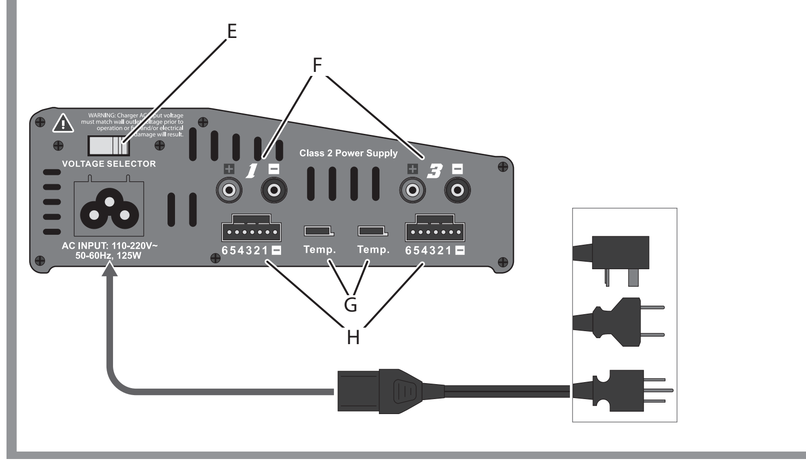
⚠ **ATTENZIONE:** Accendere sempre il caricatore prima di collegare la batteria, altrimenti si potrebbero danneggiare.

1. Collegare il caricatore alla sorgente di alimentazione.
2. Scegliere la presa di carica (1, 2, 3, 4).
3. Scegliere le impostazioni di carica.
4. Collegare le spine a banana del cavo adattatore all'uscita della presa scelta (1, 2, 3, 4), accertandosi di non invertire le polarità.
5. Collegare il connettore della batteria al cavo adattatore.
6. Iniziare la carica della batteria.



Non in scala
Non tutti i cablaggi sono visualizzati
Non tutti i connettori sono visualizzati





A. Prese di uscita (2, 4)
B. Prese di ingresso alimentazione DC
C. Prese sensore della temperatura per le uscite 2 e 4
D. Connettori per gli adattatori di bilanciamento (2, 4)
E. Selettore della tensione
F. Prese di uscita (1, 3)
G. Prese sensore della temperatura per le uscite 1 e 3
H. Connettori per gli adattatori di bilanciamento (1, 3)
I. Schermo LCD caricatore 1
J. Schermo LCD caricatore 3
K. Mode / ESC
L. Diminuisce
M. Aumenta
N. START/ENTER
O. Schermo LCD caricatore 2
P. Schermo LCD caricatore 4

IL SELETTORE DI TENSIONE (E) DEVE ESSERE POSIZIONATO SUL VALORE CORRETTO PRIMA DI ACCENDERE IL CARICATORE.

⚠ **ATTENZIONE:** se in qualsiasi momento durante la carica, la batteria inizia a scaldarsi e/o a gonfiarsi, scollegarla immediatamente e interrompere la carica poiché la batteria, in quelle condizioni, potrebbe causare un incendio e procurare lesioni e danni.

⚠ **ATTENZIONE:** se si usa una corrente di carica che non è compatibile con la capacità della batteria, si potrebbero avere danni o malfunzionamenti del caricatore e della batteria.

⚠ **ATTENZIONE:** il menu con il programma di carica per le batterie al Litio deve essere usato solo per caricare o scaricare solo quel tipo di batterie. Se si caricano altri tipi di batterie con questo programma, si danneggia sia il caricatore che la batteria.

GUIDA RAPIDA DI PROGRAMMAZIONE

1. Premere il tasto Esc/Mode per far scorrere le schermate del menu principale.
2. Premere Start/Enter.
3. Premere il tasto Dec o Inc per passare attraverso le opzioni del programma.
4. Premere Start/Enter per scegliere l'opzione desiderata.
5. Premere il tasto Dec o Inc per cambiare il parametro. Premere di nuovo il tasto Start/Enter per passare al parametro successivo.
6. Quando i parametri hanno i valori desiderati, tenere premuto il tasto Start/Enter per 3 secondi.
7. Per fermare la carica in qualsiasi momento, premere il tasto Esc/Mode.

BATTERIE AL LITIO (Li-Po / Li-Fe / Li-Ion)

```
PROGRAM SELECT
Li** Battery
```

```
Li** CHARGE    6S
C= 5000mAh   5.0A
```

```
Li** BAL-CHG   6S
C= 5000mAh   5.0A
```

```
Li** STORAGE   6S
C= 5000mAh   5.0A
```

```
Li**  DCHG    3.0
1.0A     18.0V(6S)
```

BATTERIE Ni-MH

```
PROGRAM SELECT
NiMH Battery
```

```
NiMH CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

```
NiMH CHARGE  Aut
CUR LIMIT   1.0A
```

```
NiMH DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

```
NiMH CYCLE   C→D
C=1.0A D=1.0A  1
```

BATTERIE Ni-Cd

```
PROGRAM SELECT
NiCd Battery
```

```
NiCd CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

```
NiCd CHARGE  Aut
CUR LIMIT   1.0A
```

```
NiCd DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

```
NiCd CYCLE   C→D
C=1.0A D=1.0A  1
```

BATTERIE Pb

```
PROGRAM SELECT
Pb Battery
```

```
Pb CHARGE
0.1A    4.9V(2P)
```

```
Pb DISCHARGE
1.0A    4.9V(2P)
```

ALIMENTAZIONE DIGITALE

```
PROGRAM SELECT
Digital Power
```

```
POWER MODE
2.0A       12.0V
```

SALVARE I DATI

```
PROGRAM SELECT
   Memory Save
```

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

CARICARE I DATI

```
PROGRAM SELECT
   Memory Load
```

```
MEMORY NiMH  [1]
AUTO   1.5A
```

I valori sulle schermate sono solo di esempio.

FUNZIONAMENTO DEL CARICABATTERIE

1 - AUTO TEST E SCHERMATA PER LA SCELTA DEL PROGRAMMA

Quando viene acceso, il caricatore esegue una serie di auto test e lo schermo visualizza la marca e il modello del caricatore.

```
DYNAMITE
DYNC2040
```

NELLE PROSSIME TRE SEZIONI VENGONO ILLUSTRATE SOLO LE BATTERIE LIPO. I MENU LIION E LIFE DIFFERISCONO SOLO PER IL VALORE DELLA TENSIONE DELLE CELLE E DEL PACCO.

2 - CARICA DELLE BATTERIE AL LITIO (LIPO, LIFE, LIION)

1. Collegare i connettori a banana del cavo adattatore alla presa Power Output scelta (A, F), accertandosi di non invertire le polarità.
2. Se si carica con bilanciamento, collegare l'adattatore JST_XH alla presa di bilanciamento della presa di uscita scelta (D, H).
3. Collegare il connettore della batteria al cavo adattatore.
4. Se si carica con bilanciamento, collegare il relativo connettore della batteria all'adattatore JST_XH.
5. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva al Program Select=LiPo/LiIon/LiFe.

```
PROGRAM SELECT
Li** Battery
```

6. Premere Start/Enter.
7. Premere il tasto Esc/Mode per arrestare la carica.
8. Premere il tasto Dec o Inc per scorrere attraverso le opzioni del programma (Carica, Carica con bilanciamento, Immagazzinamento, Scarica).

```
Li** BAL-CHG   3S
C= 2200mAh   2.2A
```

9. Premere Start/Enter per scegliere un'opzione del programma.
10. Premere il tasto Dec o Inc per cambiare i parametri. Premere di nuovo il tasto Start/Enter per passare al parametro successivo.
11. Quando i parametri sono impostati nel modo desiderato, tenere premuto per 3 secondi il tasto Start/Enter.
12. Il caricatore verifica la batteria e i parametri impostati e poi inizia a caricare. Il caricatore emetterà un beep e mostrerà la seguente schermata:

```
Li** BAL-CHG   3S
C= 3200mAh   3.2A
```

13. Premere il tasto Dec per vedere le altre informazioni sulla carica.
14. Premere il tasto Inc per vedere le tensioni di ogni cella. Premere Dec per tornare alla schermata di carica.

```
4.20 4.20 4.20
0.00 0.00 0.00
```

15. Quando la carica è terminata, il caricatore emette una serie di beep.
16. Scollegare la batteria dal cavo adattatore.

3 - SCARICA DELLE BATTERIE AL LITIO

1. Collegare i connettori a banana del cavo adattatore alla presa Power Output scelta (A, F), accertandosi di non invertire le polarità.
2. Collegare l'adattatore JST_XH alla presa di bilanciamento della presa di uscita scelta (D, H).
3. Collegare il connettore della batteria al cavo adattatore.
4. Collegare il relativo connettore della batteria all'adattatore JST_XH.
5. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva al Program Select=LiPo/LiIon/LiFe.
6. Premere Start/Enter.
7. Premere il tasto Dec o Inc finché non appare Li-Po/Li-Ion/Li-Fe DCHG.
8. Premere Start/Enter per variare i parametri.

```
Li**  DCHG   3.0V
1.0A      9.0V(3S)
```

9. Quando i parametri sono impostati nel modo desiderato, tenere premuto per 3 secondi il tasto Start/Enter.
10. Il caricatore verifica la batteria e i parametri impostati e poi inizia a scaricare.
11. Premere il tasto Dec o Inc per vedere le altre informazioni sulla scarica.
12. Premere il tasto Esc/Mode per arrestare la scarica in qualsiasi momento.
13. Quando la scarica è terminata, il caricatore emette una serie di beep.
14. Scollegare la batteria dal cavo adattatore.

4 - CHARGING LITHIUM BAGAGLI

1. Collegare le spine a banana del cavo adattatore batteria al Potenza di uscita del porto di carica selezionato (A, F), facendo in modo che i connettori positivo e negativo non sono invertiti.
2. Collegare l'adattatore equilibrio JST_XH alla Balance Adapter circuito del connettore della porta di carica selezionato (D, H).
3. Collegare il connettore della batteria al cavo adattatore della batteria.
4. Collegare il connettore di bilanciamento della batteria alla scheda equilibrio JST_XH.
5. Premere il pulsante ESC / Modalità per scorrere le schermate del menu principale fino a raggiungere Program Select = Li-Po / Li-Ion / Li-Fe.
6. Premere il tasto Start / Enter Button.
7. Fino a quando / appare Li-Ion / Li-Fe STORAGE Li-Po Il pulsante Dec o Inc.

```
LiPo STORAGE   3S
C= 3200mAh   2.0A
```

8. Premere Start / Enter per modificare il parametro.
9. Una volta che i parametri sono a le impostazioni desiderate, premere e tenere premuto il pulsante Start / pulsante Enter per 3 secondi.
10. Il caricabatterie verifica le impostazioni della batteria e caricabatterie e la carica di stoccaggio avrà inizio.
11. Premere il tasto Dec o Inc per vedere il resto della memorizzazione delle informazioni di ricarica.
12. Premi Esc / Mode in qualsiasi momento per fermare la carica.
13. Quando la carica è completa, il caricabatterie suonerà una serie di segnali acustici.
14. Scollegare la batteria dall'adattatore di carica.

NELLE PROSSIME TRE SEZIONI VENGONO ILLUSTRATE SOLO LE BATTERIE NI-MH.

5 - CARICA DELLE BATTERIE AL NICHEL (NIMH, NICD)

1. Collegare i connettori a banana del cavo adattatore alla presa Power Output scelta (A, F), accertandosi di non invertire le polarità.
2. Collegare il connettore della batteria al cavo adattatore.
3. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva al Program Select=NiMH/NiCd.

```
PROGRAM SELECT
NiMH Battery
```

4. Premere Start/Enter.
5. Premere il tasto Dec o Inc finché non compare NiMH/NiCd CHARGE.

```
NiMH CHARGE  Man
CURRENT     1.0A
```

6. Premere Start/Enter per impostare i parametri.
7. Quando i parametri sono impostati nel modo desiderato, tenere premuto per 3 secondi il tasto Start/Enter.
8. Il caricatore verifica la batteria e i parametri impostati e poi inizia a caricare.
9. Premere il tasto Dec o Inc per vedere le altre informazioni sulla carica.
10. Premere il tasto Esc/Mode per arrestare la carica.
11. Quando la carica è terminata, il caricatore emette una serie di beep.
12. Scollegare la batteria dal cavo adattatore.

6 - SCARICA DELLE BATTERIE AL NICHEL

1. Collegare i connettori a banana del cavo adattatore alla presa Power Output scelta (A, F), accertandosi di non invertire le polarità.
2. Collegare il connettore della batteria al cavo adattatore.
3. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva al Program Select=NiMH/NiCd.

```
NiMH DISCHARGE
1.0A       12.0V
```

4. Premere Start/Enter.
5. Premere il tasto Dec o Inc finché non compare NiMH/NiCd DISCHARGE.
6. Premere Start/Enter per impostare i parametri.
7. Quando i parametri sono impostati nel modo desiderato, tenere premuto per 3 secondi il tasto Start/Enter.
8. Il caricatore verifica la batteria e i parametri impostati e poi inizia a scaricare.
9. Premere il tasto Dec o Inc per vedere le altre informazioni sulla scarica.
10. Premere il tasto Esc/Mode per arrestare la scarica.
11. Quando la scarica è terminata, il caricatore emette una serie di beep.
12. Scollegare la batteria dal cavo adattatore.

7 - CICLO DI CARICA NICHEL

1. Collegare i connettori a banana del cavo adattatore alla presa Power Output scelta (A, F), accertandosi di non invertire le polarità.
2. Collegare il connettore della batteria al cavo adattatore.
3. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva al Program Select=NiMH/NiCd.
4. Premere Start/Enter.
5. Premere il tasto Dec o Inc finché non compare NiMH/NiCd DCHG>CHG.

```
NiMH CYCLE    C→D
C=1.0A D=1.0A   1   — A
```

6. Premere Start/Enter per impostare i parametri.
7. Quando i parametri sono impostati nel modo desiderato incluso il numero di cicli (A), tenere premuto per 3 secondi il tasto Start/Enter.
8. Il caricatore verifica la batteria e i parametri impostati e poi inizia a scaricare.
9. Premere il tasto Dec o Inc per vedere le altre informazioni sul Ciclo.
10. Premere il tasto Esc/Mode per arrestare il ciclo.
11. Quando la scarica/carica è terminata, il caricatore emette una serie di beep.
12. Scollegare la batteria dal cavo adattatore.

ATTENZIONE: i menu per il programma della carica Pb si devono usare solo per la carica e la scarica delle batterie al piombo. Se si caricano altri tipi di batterie con questo programma, si danneggia sia il caricatore che la batteria.

8 - CARICA DELLE BATTERIE PB

1. Collegare i connettori a banana del cavo adattatore alla presa Power Output scelta (A, F), accertandosi di non invertire le polarità.
2. Collegare il connettore della batteria al cavo adattatore.
3. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva al Program Select=Pb BATT.

```
PROGRAM SELECT
Pb Battery
```

4. Premere Start/Enter.
5. Premere il tasto Dec o Inc finché non compare Pb CHARGE.

```
Pb CHARGE
0.1A     4.9V(2P)
```

6. Premere Start/Enter per impostare i parametri.
7. Quando i parametri sono impostati nel modo desiderato, tenere premuto per 3 secondi il tasto Start/Enter.
8. Il caricatore verifica la batteria e i parametri impostati e poi inizia a caricare.
9. Premere il tasto Dec o Inc per vedere le altre informazioni sulla carica.
10. Premere il tasto Esc/Mode per arrestare la carica in qualsiasi momento.
11. Quando la carica è terminata, il caricatore emette una serie di beep.
12. Scollegare la batteria dal cavo adattatore.

9 - SCARICA DELLE BATTERIE PB

1. Collegare i connettori a banana del cavo adattatore alla presa Power Output scelta (A, F), accertandosi di non invertire le polarità.
2. Collegare il connettore della batteria al cavo adattatore.
3. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva al Program Select=Pb BATT.
4. Premere Start/Enter.
5. Premere il tasto Dec o Inc finché non compare Pb DISCHARGE.

```
Pb DISCHARGE
1.0A     4.9V(2P)
```

6. Premere Start/Enter per impostare i parametri.
7. Quando i parametri sono impostati nel modo desiderato, tenere premuto per 3 secondi il tasto Start/Enter.
8. Il caricatore verifica la batteria e i parametri impostati e poi inizia a scaricare.
9. Premere il tasto Dec o Inc per vedere le altre informazioni sulla scarica.
10. Premere il tasto Esc/Mode per arrestare la scarica in qualsiasi momento.
11. Quando la scarica è terminata, il caricatore emette una serie di beep.
12. Scollegare la batteria dal cavo adattatore.

10 - ALIMENTATORE DIGITALE

Il menu Digital Power permette di usare il caricatore Prophet Sport Quad come alimentatore per apparecchiature esterne. La potenza massima fornita in questa configurazione è di 6A a 24V.

1. Collegare i connettori a banana del cavo adattatore alla presa Power Output scelta (A, F), accertandosi di non invertire le polarità.
2. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva a Digital Power.

```
PROGRAM SELECT
Digital Power
```

3. Premere Start/Enter per impostare i parametri.
4. Quando i parametri sono impostati nel modo desiderato, tenere premuto per 3 secondi il tasto Start/Enter.
5. Premere il tasto Esc/Mode per interrompere l'alimentazione dell'apparecchiatura esterna in qualsiasi momento.
6. Scollegare l'apparecchiatura esterna dal caricatore.

11 - SALVARE IN MEMORIA

Le opzioni del menu Memory Save permettono di salvare i 10 (x4) profili di carica che vengono usati più spesso.

1. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva a Program Select = Memory Save.

```
PROGRAM SELECT
   Memory Save
```

2. Premere Start/Enter per entrare nel menu Memory Save. La prima volta che si entra in questo menu, lampeggia "0" locazioni di memoria impegnate.
3. Premere Dec o Inc per scegliere una locazione di memoria (0-9), poi tenere premuto il tasto Start/Enter per salvare la scelta. Compare la schermata BATT TYPE.
4. Premere Dec o Inc per scegliere il tipo di batteria desiderato, poi premere il tasto Start/Enter.
5. Premere il tasto Inc per impostare i parametri per Bilanciamento, Carica, Ciclo, Immagazzinamento, ecc.
6. Premere il tasto Start/Enter per 3 secondi per salvare la selezione. Lo schermo del caricatore visualizza "Saving…" poi torna alla schermata Memory Save.

```
MEMORY NiMH   [1]
AUTO   1.5A
```

12 - CARICARE I DATI

Il menu Load Data permette di accedere ai 10 profili di carica che sono stati salvati con il menu Save Data.

1. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva a Program Select - Load Data

```
PROGRAM SELECT
   Memory Load
```

2. Premere Start/Enter per entrare nel menu Load Data. La prima volta che si entra in questo menu, lampeggia "0" locazioni di memoria impegnate.
3. Premere Dec o Inc per scegliere una locazione di memoria (0-9).
4. Premere il tasto Start/Enter per 3 secondi finché non appare la schermata Charge.
5. Premere il tasto Dec o Inc per scorrere attraverso Carica, Bilanciamento, Ciclo, Scarica, ecc.
6. Tenere il tasto Start/Enter per 3 secondi per caricare la funzione desiderata.

```
MEMORY NiMH   [1]
AUTO   1.5A
```

13 - PROGRAM SELECT - USER SET (IMPOSTAZIONE UTENTE)

1. Premere il tasto Esc/Mode per scorrere le schermate del menu principale finché si arriva a Program Select=User Set.

```
PROGRAM SELECT
   User Set    =>
```

2. Premere Start/Enter per entrare nel menu User Set.
3. Premere il tasto Dec o Inc per scorrere le schermate del menu.
4. Premere Start/Enter per modificare i parametri.
5. Premere Dec o Inc per aumentare o diminuire i valori.
6. Premere di nuovo Start/Enter per salvare la scelta.
7. Premere il tasto Esc/Mode per tornare al menu principale.

A - TEMPO DI PRECARICA (SOLO PER BATTERIE NIMH/NICD)

Se una batteria NiMH o NiCd fosse completamente scarica, il caricatore non la rileverebbe. Il PreCarge Time permette di applicare una bassa corrente di carica per aumentare la tensione della batteria fino al punto in cui il caricatore possa rilevarla.

```
PreCharge Time
ON/Off      1min
```

AVVERTENZA: Non usare la funzione PreCharging Time con le batterie LiPo, altrimenti c'è il rischio che la batteria si incendi.

B - IL TEMPO DI ATTESA TRA CHG E DCHG DI DEFAULT È UN MINUTO

Quando si fa il ciclo alle batterie NiMH o NiCd (carica, scarica o poi di nuovo carica), la batteria si scalda molto. L'intervallo di attesa (Wait Time) tra ogni passo del ciclo, permette alla batteria di raffreddarsi prima che inizi il passo successivo. Il tempo di default è 1 minuto ma si può impostare tra 0 e 60 minuti. Lasciare sempre che la batteria si raffreddi fino alla temperatura ambiente prima di caricare o scaricare.

```
Wait Time
CHG>DCHG     5min
```

C - SENSIBILITÀ DEL D.PEAK NIMH - DEFAULT

Il valore del D.Peak (Delta Peak) è regolabile tra 5mV/cella e 20mV/cella. Un buon punto di partenza per le batterie NiMH è 8mV/cella. Se il valore del Delta Peak fosse troppo alto, si rischierebbe di sovraccaricare le batterie; se invece fosse troppo basso, la carica si arresterebbe prima che la batteria possa raggiungere la sua capacità massima.

```
NiMH Sensitivity
D.Peak   Default
```

D - SENSIBILITÀ DEL D.PEAK NICD - DEFAULT

Il valore del D.Peak (Delta Peak) è regolabile tra 5mV/cella e 20mV/cella. Un buon punto di partenza per le batterie NiCd è 10mV/cella. Se il valore del Delta Peak fosse troppo alto, si rischierebbe di sovraccaricare le batterie; se invece fosse troppo basso, la carica si arresterebbe prima che la batteria possa raggiungere la sua capacità massima.

```
NiCd Sensitivity
D.Peak   Default
```

E - LA TEMPERATURA DI DEFAULT PER IL TEMP. CUT-OFF È 80°C

Questo caricatore si può usare con un sensore di temperatura (venduto separatamente, DYN5033) montato sulla batteria e collegato alla presa Temperature Sensor per controllare la temperatura della batteria durante la carica. Se la temperatura raggiungesse il limite di Cut-Off, il caricatore arresterebbe la carica. I valori di temperatura si possono regolare tra 20 e 80°C.

```
Temp. Cut-off
ON      80C(176F)
```

F - IL SAFETY TIMER È INSERITO DI DEFAULT (240 MIN)

Con la funzione Safety Timer si imposta un tempo limite per la carica della batteria. Quando viene avviato un ciclo di carica, si avvia anche un timer interno che registra il tempo che passa e che si incarica di fermare il ciclo quando il tempo limite è trascorso, sempre che la funzione Safety Timer sia attiva. Questo serve per evitare di sovraccaricare inavvertitamente le batterie. Il valore del tempo limite si può impostare fra 10 e 720 minuti, con un incremento di 10 minuti.

```
Safety Timer
ON/OFF    240min
```

G - IL CAPACITY CUT-OFF È INSERITO DI DEFAULT (5000MAH)

Questa funzione si usa per impostare una capacità limite alla quale il caricatore arresta la carica per evitare di danneggiare le batterie. Il valore della capacità limite si può impostare fra 10 e 50.000mAh con incrementi di 100mAh.

```
Capacity Cut-Off
ON/OFF   5000mAh
```

H - LA TENSIONE MINIMA DI INGRESSO È IMPOSTATA SU 11,0V

Si usa il menu Input Power Low Cut-Off per impostare la tensione minima di ingresso. Se questa tensione scende al di sotto del valore impostato, entra in funzione un allarme sonoro. La tensione minima si può impostare tra 10,0 e 11,0V.

```
Input Power Low
Cut-Off    11.0V
```

I - BEEP TASTI (ON DI DEFAULT) / BUZZER (ON DI DEFAULT)

Usare il menu Key Beep/Buzzer per attivare o disattivare i suoni abbinati alla pressione dei tasti e al cicalino di allarme. Noi consigliamo di lasciare almeno il Buzzer attivo per essere avvisati quando termina la carica o se ci sono delle situazioni di allarme durante la carica.

```
Key Beep  ON/OFF
Buzzer    ON/OFF
```

J - RETROLLUMINAZIONE

Per cambiare la luminosità della retroilluminazione (Back-light) dello schermo, bisogna premere il tasto Start/Enter e poi Dec o Inc per cambiarne il valore.

```
Back-light
            100%
```

K - TENSIONE FINALE DELLA BATTERIA (END VOLT)

Premere il tasto Start/Enter per scegliere il tipo di batteria desiderato. Si può cambiare la tensione finale di default con i tasti Dec o Inc.

```
Battery end volt
LiPo     4.20V/C
```

L - RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA (PREMERE ENTER PER > 2 SEC)

Per ripristinare i valori di fabbrica (default) del caricatore, basta premere il tasto Start/Enter per più di 2 secondi.

```
Factory reset
Press Enter > 2S
```

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Durante il funzionamento del caricatore, dei circuiti controllano la batteria e le funzioni del caricatore. Se sullo schermo LCD del caricatore vengono visualizzati i seguenti messaggi, occorre eseguire le azioni consigliate ed eventualmente contattare il più vicino centro assistenza Horizon.

REVERSE POLARITY	Verificare che tutte le connessioni abbiano la polarità corretta sia tra l'alimentatore e il caricatore e sia tra il caricatore e la batteria.
PROCESS INTERRUPTED	Verificare che i collegamenti delle alimentazioni siano corretti per la carica.
OUTPUT SHORT CIRCUIT	Accertarsi che non ci siano corto circuiti tra i poli della batteria o tra la batteria e il caricatore. Sostituire i cavi danneggiati.
INPUT VOLTAGE ERROR	La tensione di ingresso del caricatore è scesa sotto al valore minimo di default o a quello impostato. Verificare che la tensione in ingresso sia corretta.
CHARGER FAILURE	I circuiti elettronici del caricatore richiedono una riparazione.
BATTERY LOW VOLTAGE	La tensione della batteria è inferiore a quella impostata nel caricatore. Controllare le impostazioni e verificare che la batteria non sia danneggiata. Se necessario sostituirla.
BATTERY HIGH VOLTAGE	La tensione della batteria è superiore a quella impostata nel caricatore. Controllare le impostazioni e verificare che la batteria non sia danneggiata. Se necessario sostituirla.
CELL LOW VOLTAGE	La tensione di una o più celle è inferiore a quella impostata nel caricatore. Controllare le impostazioni e verificare che la batteria non sia danneggiata. Se necessario sostituirla.
CELL HIGH VOLTAGE	La tensione della batteria è superiore a quella impostata nel caricatore. Controllare le impostazioni e verificare che la batteria non sia danneggiata. Se necessario sostituirla.
CELL CONNECT ERROR	Verificare che il connettore per il bilanciamento sia giusto per la carica.
CHARGER OVERHEATING	La temperatura del caricatore è troppo alta. Spegnerlo e lasciare che si raffreddi.
OVER POWER	La tensione di ingresso del caricatore è superiore al valore di default o a quello impostato. Verificare che la tensione in ingresso sia corretta.
MAX CURRENT	La corrente è superiore al valore impostato nel caricatore. Verificare le impostazioni e accertarsi che la batteria non sia danneggiata. Se necessario sostituirla.
SAFETY TIMER	Il tempo massimo di sicurezza è stato raggiunto.
MAX CAPACITY	La capacità massima di sicurezza è stata raggiunta.
MAX EXT. TEMP	La temperatura esterna è troppo alta. Lasciare che il caricatore e la batteria si raffreddino.
CONNECTION BREAK	Accertarsi che la batteria sia collegata al caricatore.

GARANZIA

Periodo di garanzia - La garanzia esclusiva - Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantisce che i prodotti acquistati (il "Prodotto") sono privi di difetti relativi ai materiali e di eventuali errori di montaggio. Il periodo di garanzia è conforme alle disposizioni legali del paese nel quale il prodotto è stato acquistato. Tale periodo di garanzia ammonta a 6 mesi e si estende ad altri 18 mesi dopo tale termine.

Limiti della garanzia - (a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) e non è cedibile a terzi. L'acquirente ha il diritto a far riparare o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanzia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti non sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia. Inoltre, Horizon si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le altre garanzie già esistenti.

(b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.

(c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Queste sono le uniche rivalse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso. Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivalsa di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione avvengono solo in base alla discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto. Questa garanzia non copre danni dovuti ad una installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di riparazione non idonei a cura di soggetti diversi da Horizon. La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla Horizon.

Limiti di danno - Horizon non si riterrà responsabile per danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali; perdita di profitto o di produzione; perdita commerciale connessa al prodotto, indipendentemente dal fatto che la richiesta si basa su un contratto o sulla garanzia. Inoltre la responsabilità di Horizon non supera mai in nessun caso il prezzo di acquisto del prodotto per il quale si chiede la responsabilità. Horizon non ha alcun controllo sul montaggio, sull'utilizzo o sulla manutenzione del prodotto o di combinazioni di vari prodotti. Quindi Horizon non accetta nessuna responsabilità per danni o lesioni derivanti da tali circostanze. Con l'utilizzo e il montaggio del prodotto l'utente acconsente a tutte le condizioni, limitazioni e riserve di garanzia citate in questa sede. Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

Indicazioni di sicurezza - Questo è un prodotto sofisticato di hobbistica e non è un giocattolo. Esso deve essere manipolato con cautela, con giudizio e richiede delle conoscenze basilari di meccanica e delle facoltà mentali di base. Se il prodotto non verrà manipolato in maniera sicura e responsabile potrebbero risultare delle lesioni, dei gravi danni a persone, al prodotto o all'ambiente circostante. Questo prodotto non è concepito per essere usato dai bambini senza una diretta supervisione di un adulto. Il manuale del prodotto contiene le istruzioni di sicurezza, di funzionamento e di manutenzione del prodotto stesso. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze nel manuale prima di mettere in funzione il prodotto. Solo così si eviterà un utilizzo errato e di preverranno incidenti, lesioni o danni.

Domande, assistenza e riparazioni - Il vostro negozio locale e/o luogo di acquisto non possono fornire garanzie di assistenza o riparazione senza previo colloquio con Horizon. Questo vale anche per le riparazioni in garanzia. Quindi in tale casi bisogna interpellare un rivenditore, che si metterà in contatto subito con Horizon per prendere una decisione che vi possa aiutare nel più breve tempo possibile.

Manutenzione e riparazione - Se il prodotto deve essere ispezionato o riparato, si prega di rivolgersi ad un rivenditore specializzato o direttamente ad Horizon. Il prodotto deve essere Imballato con cura. Bisogna far notare che i box originali solitamente non sono adatti per effettuare una spedizione senza subire alcun danno. Bisogna effettuare una spedizione via corriere che fornisce una tracciabilità e un'assicurazione, in quanto Horizon non si assume alcuna responsabilità in relazione alla spedizione del prodotto. Inserire il prodotto in una busta assieme ad una descrizione dettagliata dei problemi e ad una lista di tutti i singoli componenti spediti. Inoltre abbiamo bisogno di un indirizzo completo, di un numero di telefono per rivolgere ulteriori domande e di un indirizzo e-mail.

Garanzia a riparazione - Le richieste in garanzia verranno elaborate solo se è presente una prova d'acquisto in originale proveniente da un rivenditore specializzato autorizzato, nella quale è ben visibile la data di acquisto. Se la garanzia viene confermata, allora il prodotto verrà riparato o sostituito. Questa decisione spetta esclusivamente a Horizon Hobby.

Riparazioni a pagamento - Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione verrà effettuata dopo l'autorizzazione da parte del vostro rivenditore. La somma per la riparazione dovrà essere pagata al vostro rivenditore. Le riparazioni a pagamento avranno un costo minimo di 30 minuti di lavoro e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsiasi riparazione non pagata e non richiesta entro 90 giorni verrà considerata abbandonata e verrà gestita di conseguenza.

ATTENZIONE: Le riparazioni a pagamento sono disponibili solo sull'elettronica e sui motori. Le riparazioni a livello meccanico, soprattutto per gli elicotteri e le vetture RC sono molto costose e devono essere effettuate autonomamente dall'acquirente.

GARANZIA E ASSISTENZA - INFORMAZIONI PER I CONTATTI

Stato di acquisto	Horizon Hobby	Informazioni per i contatti	Indirizzo
Germania	Horizon Technischer Service Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germania

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ PER L'UNIONE EUROPEA

Dichiarazione di Conformità EU: Horizon Hobby, LLC con la presente dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti La direttiva 2004/108 / CE e Direttiva Bassa Tensione 2006/95 / EC.
Una copia della dichiarazione di conformità per l'Unione Europea è disponibile a: http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance/

Istruzioni del RAEE per lo smaltimento da parte di utenti dell'Unione Europea
Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Al contrario, l'utente è responsabile dello smaltimento di tali rifiuti che devono essere portati in un centro di raccolta designato per il riciclaggio di rifiuti elettrici e apparecchiature elettroniche. La raccolta differenziata e il riciclaggio di tali rifiuti provenienti da apparecchiature nel momento dello smaltimento aiuteranno a preservare le risorse naturali e garantiranno un riciclaggio adatto a proteggere il benessere dell'uomo e dell'ambiente. Per maggiori informazioni sui centri di raccolta, contattare il proprio ufficio locale, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.